

### บันทึกข้อความประกอบต้นเรื่อง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา โทร 7083

1

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ ทุนพัฒนาคณะ

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ตามหนังสือที่ วอจ ๑๕/๑๖๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๔๙

ภาคทวิชาวิศวกรรม หลักสูตร ขออนุมัติโครงการ ทุนพัฒนาคณะ เพื่อ พัฒนา  
ผลงาน นวัตกรรมที่มีลักษณะพิเศษ ๗ สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อสังคม และแผนกสอนพิเศษ

จำนวน ๔๕ ๐๔

ในระหว่างวันที่ 16-๒๐๑๐.๒๙ ณ กรุงเทพมหานคร และบริเวณใกล้เคียง

โดยขออนุมัติให้เงินงบประมาณเป็นเงิน ๓๖,๖๐๐ บาท (เงินต้นหกหมื่นบาทถ้วน)  
จากเงินรายได้ (๒๖๓๑๖) และ ๑๐,๖๐๐ บาท ซึ่ง คณะ มีมติเห็นชอบว่า ต้อง  
พิจารณาถึงคุณประโยชน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งภาคทวิชา เพื่อดำเนินการต่อไป

นิลดา โทษ  
 (นางสาวธัญพร โทษ)  
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6  
๓๓/๑๒๕๔๙

2

### ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

อนุมัติ

โครงการ  ไม่อนุมัติ

วงเงิน ๔,๓๐๐ บาท  ความเห็นอื่นๆ .....

เห็นชอบพร้อมขอสนับสนุน ส่วนวิชาการ คณะ  
วิชาการ  
๓๓/๑๒๕๔๙



## บันทึกข้อความ

|        |         |        |
|--------|---------|--------|
| เลขที่ | 586     |        |
| วันที่ | 81.๑.49 | 16.๐๐๖ |
| ผู้รับ |         |        |

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 7035-6

ที่ มอ 215/๑๕๑

วันที่ 29 สิงหาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติโครงการทัศนศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ด้วย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำหนดจัดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทัศนศึกษาเยี่ยมชมโรงงานต่าง ๆ ในเขตภาคกลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อเสริมความรู้แก่นักศึกษา โดยมีนักศึกษา และอาจารย์/บุคลากร ร่วมโครงการประมาณ 48 คน และโครงการนี้จะจัดให้มีขึ้นในระหว่างวันที่ 16-20 ตุลาคม 2549

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจริญยุทธ เดชวายุกุล)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

**โครงการทัศนศึกษาโรงงานภาคกลาง**  
**ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล**  
**ระหว่างวันที่ 16-20 ตุลาคม 2549**

**หลักการและเหตุผล**

การเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้เห็นถึงการนำทฤษฎีที่เรียนจากสถานศึกษามาประยุกต์ใช้กับงานด้านอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ที่มีอยู่ในประเทศ นักศึกษาจะได้เข้าใจในเรื่องของกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ การทำงานของเครื่องจักรกล รวมถึงการบริหารและจัดการของโรงงาน ซึ่งส่วนนี้จะเป็นการเพิ่มความรู้ให้กับนักศึกษานอกเหนือจากการเรียนภายในสถานศึกษาแต่เพียงอย่างเดียว อีกทั้งเป็นกิจกรรมที่สอดคล้องกับพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ว่าด้วยการสร้างสภาพแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ของนักศึกษา ดังนั้น ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จึงได้จัดโครงการทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ โดยในครั้งนี้เป็นการจัดให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และวิศวกรรมเครื่องกล เยี่ยมชมโรงงานต่าง ๆ ในเขตภาคกลาง จำนวน 5 หน่วยงาน

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาฯ เยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ และเป็นการเสริมความรู้ให้ภาคปฏิบัติ
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาและบุคลากร สัมผัสกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ
3. เพื่อให้มีโอกาสดูและเข้าใจในกระบวนการของโรงงานประเภทต่าง ๆ
4. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์และบุคลากรของภาควิชาฯ

**ระยะเวลาดำเนินการ**

ระหว่างวันที่ 16-20 ตุลาคม 2549

**สถานที่เยี่ยมชมโรงงาน**

1. บริษัท บีทีไวท์ จำกัด จ.สมุทรปราการ
2. บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด จ.สมุทรปราการ
3. บริษัท เจนเนอรัล มอเตอร์ส ประเทศไทย จำกัด จ.กรุงเทพฯ
4. บริษัท ปีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง
5. บริษัท การบินไทย จำกัด จ.กรุงเทพฯ

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

## ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. นักศึกษาปี 4 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
(สาขาวิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์) ประมาณ 45 คน
2. อาจารย์ ครู/ช่าง ประมาณ 4 คน
3. พนักงานขับรถ 2 คน

## งบประมาณ

ประมาณการค่าใช้จ่าย จากงบประมาณคณะฯ และเงินรายได้ (ส่วนแบ่งภาควิชาฯ)

|  |                    |                            |
|--|--------------------|----------------------------|
| 1. ค่าเดินทาง (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบัส) |                    | 25,000.- บาท               |
| 2. ค่าที่พัก 1 คืน                       |                    |                            |
| - อาจารย์                                | (1,200x2)          | 2,400.- บาท                |
| - ครู/ช่าง                               | (1,200x2)          | 2,400.- บาท                |
| - พนักงานขับรถ                           | (1,200x2)          | 2,400.- บาท                |
| 3. ค่าเบี้ยเลี้ยง                        |                    |                            |
| - อาจารย์                                | (180x2x5)          | 1,800.- บาท                |
| - ครู/ช่าง                               | (180x2x5)          | 1,800.- บาท                |
| - พนักงานขับรถ                           | (300x2x5)          | 3,000.- บาท                |
| 4. ค่าของที่ระลึก                        |                    | 4,500.- บาท                |
| 5. สำรองจ่าย                             |                    | <u>3,000.- บาท</u>         |
|  | <b>รวมทั้งสิ้น</b> | <b><u>46,300.- บาท</u></b> |

หมายเหตุ ขออภัยเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

## กำหนดการเดินทางทัวร์โรงงานภาคกลาง

ระหว่างวันที่ 16-20 ตุลาคม 2549

### วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2549

- 08:00น. - เดินทางออกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์  
( นักศึกษาทุกคนพร้อมกันที่ลานจอดรถคณะ )
- 22:00น. - เข้าที่พัก ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ( จ.ปทุมธานี )

### วันอังคารที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2549

- 08:00น. - ออกเดินทางจากที่พัก และรับประทานอาหารเช้า
- 09:30น. - ดูงาน ณ บริษัท บีทีไวท์ จำกัด จ.สมุทรปราการ
- 12:00น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00น. - ดูงาน ณ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด จ.สมุทรปราการ
- 18:00น. - รับประทานอาหารเช้า และเข้าพัก

### วันพุธที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2549

- 05:30น. - ออกเดินทางจากที่พัก และรับประทานอาหารเช้า
- 09:00น. - ดูงาน ณ บริษัท เจนเนอรัล มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด จ.ระยอง
- 12:00น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00น. - ดูงาน ณ บริษัท พีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด จ.ระยอง
- 19:00น. - รับประทานอาหารเช้า และเข้าพัก

**วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2549**

- 08:00น. - ออกเดินทางจากที่พัก และรับประทานอาหารเช้า
- 09:00น. - ดูงาน ณ บริษัท การบินไทย จำกัด ( ฝ่ายซ่อมใหญ่อากาศยาน)
- 12:00น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00น. - พักผ่อนตามอัธยาศัย

**วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2549**

- 06:30น. - ออกเดินทาง กลับ และรับประทานอาหารเช้า
- 09:00น. - ทักศึกษาสถานที่ต่างๆ
- 12:00น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00น. - ทักศึกษาสถานที่ต่างๆ
- 24:00น. - ถึง มอ.

.....

บันทึกข้อความประกอบต้นเรื่อง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา โทร 7083

1

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ จัดมหัศจรรย์งานวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ตามหนังสือที่ มคอ ๒๓๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ก.ย. ๖๔

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ขออนุมัติโครงการ เฟสติวัล เพลงบวงสรวงประเพณี

โรงเรียนพิณสีทองของงานอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา

ในวันที่ ๑๖-๒๑ ตุลาคม ๖๔

ณ เมืองตากดงระเค็ม ในพระเมรุมาศ

โดยขออนุมัติใช้เงินงบประมาณเป็นเงิน 131,440 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พัน

สี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยได้ใบอนุญัตินี้จากมหาวิทยาลัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งภาควิชาฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

สุชนา ใจดี

(นางสาวธัญพร โกมัย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6

๒๗/๙/๖๔

2

ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

อนุมัติ

โครงการ

ไม่อนุมัติ

วงเงิน 131,440 บาท  ความเห็นอื่นๆ

อนันต์

๒๘ ก.ย. ๖๔



มติ

671

280-0-49 11.2011

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 7055, 7056

ที่ มอ 230/594

วันที่ 27 กันยายน 2549

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงงบประมาณโครงการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด  
สงขลา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ราชบุรี และกาญจนบุรี

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ตามหนังสือที่ มอ. 230/577 คณะฯ ได้อนุมัติจัดโครงการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด  
สงขลา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ราชบุรี และกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 16 - 21 ตุลาคม 2549 จำนวนเงิน  
96,440.- บาท (เก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นั้น

เนื่องจากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรถโดยสารจากรถตู้เป็นรถบัสดู เพื่อความสะดวกในการเดินทาง  
และเหมาะสมกับจำนวนนักศึกษา ทำให้มีงบประมาณเพิ่มเติม ดังนั้นจึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณจาก  
96,440.- บาท เป็น 131,440.- บาท โดยใช้เงินอุดหนุนพัฒนาภาควิชาฯ ประจำปี 2550 ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียด  
โครงการฉบับใหม่มาพร้อมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ดร.สุธรรม สุขเมธี)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี



## โครงการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม

ระหว่างวันที่ 17-21 ตุลาคม 2549

1. โครงการ ทัศนศึกษาดูงาน โรงงานอุตสาหกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิศวกรรมเคมี

### 2. หลักการและเหตุผล

ด้วยนักศึกษาที่จบการศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมเคมี มีโอกาสที่จะไปทำงานในภาคอุตสาหกรรมหลายประเภท จึงเป็นสิ่งจำเป็นในการเตรียมความพร้อมก่อนที่นักศึกษาจะจบการศึกษาโดยการทัศนศึกษาดูงานในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เห็นถึงกระบวนการผลิตจริง เข้าใจการทำงานของเครื่องจักร ได้สัมผัสกับชีวิตการทำงานในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะก่อให้เกิดความเข้าใจในวิชาที่เรียนมากยิ่งขึ้น การดูงานประกอบไปด้วยงานด้านปีโตรเคมี และด้านสิ่งแวดล้อม โดยโรงงานที่จะไปทัศนศึกษา จะเป็นโรงงานในกรุงเทพฯ และปริมณฑล ซึ่งมีกระบวนการผลิตที่น่าสนใจหลายประเภทและเกี่ยวข้องกับความรู้ทางด้านวิศวกรรมเคมี

### 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ให้นักศึกษาของภาควิชาได้เพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น
2. จะได้นำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและกระบวนการมาประยุกต์ใช้กับการทำงานในอนาคต
3. ทำให้นักศึกษาเข้าใจในวิชาเรียนมากยิ่งขึ้น และได้ทราบถึงแนวทางการนำทฤษฎีที่เรียนมาไปใช้ประโยชน์

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

5. ระยะเวลาการจัด 6 วัน ระหว่างวันที่ 16-21 ตุลาคม 2549

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ
1. นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จำนวน 61 คน
  2. อาจารย์ จำนวน 2 คน
  3. ครูปฏิบัติการ จำนวน 1 คน

### 7. รายละเอียดการทัศนศึกษา

1. บริษัท ภาคใต้อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด
2. บริษัท ไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
4. โรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม
5. บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด
6. บริษัท Suretex จำกัด
7. บริษัท ราชาชูรส จำกัด
8. บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษกราฟที่ไทย จำกัด

8. งบประมาณดำเนินการ จากเงินอุดหนุนพัฒนาภาควิชา ประจำปีงบประมาณ 2549  
ประมาณการค่าใช้จ่ายดังนี้

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| 1. ค่าที่พัก 4 คืน                              |   |                     |
| - ค่าที่พักอาจารย์ (1,000 บาท x 3 คืน x 2 ห้อง) | = | 6,000.-บาท          |
| 2. ค่าเบี้ยเลี้ยง                               |   |                     |
| - อาจารย์ (180 บาท x 3 คน x 6 วัน)              | = | 3,240.-บาท          |
| - พนักงานขับรถ (200 x 1 คน x 1 วัน)             | = | 200.-บาท            |
| 3. ค่าของที่ระลึก,ค่าฟิล์ม,ค่าอัดรูป และอื่นๆ   | = | 4,000.-บาท          |
| 4. ค่าโทรศัพท์                                  | = | 1,000.-บาท          |
| 5. ค่าน้ำมันรถ                                  | = | 2,000.-บาท          |
| 5. ค่าเช่ารถ (5 วัน x 23,000 บาท)               | = | <u>115,000.-บาท</u> |
| รวมทั้งสิ้น                                     | = | <u>131,440.-บาท</u> |

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับความรู้ประสบการณ์ และมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น
2. นักศึกษาสามารถนำเอาความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการหางานและการทำงานในอนาคต
3. นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์กับภาคอุตสาหกรรม
4. ภาคอุตสาหกรรม ได้รู้จักภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มากขึ้น

**กำหนดการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม**  
**ณ จังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ราชบุรี และกาญจนบุรี**  
**ระหว่างวันที่ 16 – 21 ตุลาคม 2549**

**วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม 2549**

เวลา 08.00 น. - 12.00 น.

เยี่ยมชม บริษัท ภาคใต้อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

เวลา 13.00 น. - 16.00 น.

เยี่ยมชม บริษัท ไทยฮั้วยางพารา จำกัด (มหาชน)

**วันอังคารที่ 17 ตุลาคม 2549**

เวลา 06.00 น.

ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เวลา 09.00 น. - 12.00 น.

เยี่ยมชม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 น. - 16.00 น.

เยี่ยมชม โรงแยกก๊าซธรรมชาติขนอม

เวลา 17.00 น.

เข้าพักในจังหวัดนครศรีธรรมราช

**วันพุธที่ 18 ตุลาคม 2549**

เวลา 09.00 น. - 12.00 น.

บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 น. - 16.00 น.

เยี่ยมชม บริษัท Suretex จำกัด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เวลา 17.00 น.

เข้าพักจังหวัดสุราษฎร์ธานี

**วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม 2549**

เวลา 09.00 น. - 12.00 น.

เดินทางไปจังหวัดกาญจนบุรี

เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 17.00 น.

เข้าพักจังหวัดกาญจนบุรี

**วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2549**

เวลา 09.00 น. - 12.00 น.

บริษัท ราชบุรี จำกัด จังหวัดราชบุรี

เวลา 12.00 น. - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 น. - 16.00 น.

เยี่ยมชม บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษคราฟท์ไทย จำกัด จังหวัดราชบุรี

เวลา 17.00 น.

เข้าพักจังหวัดกาญจนบุรี

**วันเสาร์ที่ 21 ตุลาคม 2549**

เวลา 7.00 น.

เดินทางกลับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บันทึกข้อความประกอบต้นเรื่อง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา โทร 7083

①

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ตามหนังสือที่ ผดว 10/084 ลงวันที่ 22 มกราคม 2550

ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า ขออนุมัติโครงการ ฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เขตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร สังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ปีงบประมาณ 8504

ในระหว่างวันที่ 5-20 ก.พ. 50 ณ โรงไฟฟ้าราชมังคลาจารย์ อำเภอสอง

ท่าบ่อเขตเทศบาลเมืองสองแคว และ อ.สังขาม ภา. วิศวกรรมไฟฟ้า ม.ขอนแก่น

โดยขออนุมัติใช้เงินงบประมาณเป็นเงิน 53,800 บาท (ห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จากเงินรายได้ ม.ขอนแก่น และเงินรายได้ ม.ขอนแก่น  
ที่ 1099/904/50 สังกัดภาควิชาสหกิจศึกษา ม.ขอนแก่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งภาควิชาฯ เพื่อดำเนินการต่อไป



(นางสาวธัญพร โกมภัย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6

๒๓ ม.ค. ๕๐.



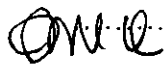
②

ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

อนุมัติ

โครงการ  ไม่อนุมัติ

เงิน 53,800 บาท  ความเห็นอื่นๆ .....



๒๔ ม.ค. ๕๐

๑๖๓๑๕๑๐  
๑๐.๑๐ น.  
อิน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ                      ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โทร 7272

ที่ มอ 210/034

วันที่

22 มกราคม 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการนำนักศึกษาทัศนศึกษาและดูงาน ทางด้านระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

---

เรียน    รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ด้วยภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีความประสงค์จะนำนักศึกษาทัศนศึกษา และดูงาน ทางด้านระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ในระหว่างวันที่ 5-10 กุมภาพันธ์ 2550 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร ปิยรัตน์วงศ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาอนุมัติ

(รองศาสตราจารย์บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

**โครงการทัศนศึกษา ดูงาน ทางด้านระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**  
**ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**ระหว่างวันที่ 5-10 กุมภาพันธ์ 2550**

**หลักการและเหตุผล**

เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้การทำงานจริง และมีวิสัยทัศน์กว้างไกลจากแหล่งความรู้ภายนอกมหาวิทยาลัย ในการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า อันมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตและการบริหารกิจการที่ประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี ซึ่งจะประโยชน์อย่างยิ่งกับนักศึกษาที่จะได้เรียนรู้

**วัตถุประสงค์**

เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนที่ได้ศึกษาเรียนรู้เฉพาะในชั้นเรียน ส่งผลให้นักศึกษามีวิสัยทัศน์กว้างไกล

**ผู้เข้าร่วมโครงการ**

นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 37 คน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คน

**ระยะเวลา** ระหว่างวันที่ 5 – 10 กุมภาพันธ์ 2550

**สถานที่** โรงไฟฟ้าราชบุรี จ.ราชบุรี, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เมืองแม่เมาะ จ.ลำปาง, ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, และ ศูนย์ควบคุมและรายงานคดยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่

**ประมาณการค่าใช้จ่าย (จากเงินรายได้คณะฯ และรายได้พัฒนาภาควิชา)**

| รายละเอียด  | จำนวน                       |
|---|-----------------------------|
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบัส  | 26,000.00 บาท               |
| ค่าเบี้ยเลี้ยง อาจารย์ เจ้าหน้าที่ 6 คน ๆละ 180 บาท 5 วัน             | 5,400.00 บาท                |
| ค่าเบี้ยเลี้ยง พนักงานขับรถ 2 คน ๆละ 300 บาท 5 วัน                    | 3,000.00 บาท                |
| ค่าที่พัก อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และ พนักงานขับรถ 8 คน ๆละ 600 บาท 3 วัน | 14,400.00 บาท               |
| ค่าของที่ระลึก  | 2,000.00 บาท                |
| สำรองจ่าย   | <u>3,000.00 บาท</u>         |
| รวมทั้งสิ้น   | <b><u>53,800.00 บาท</u></b> |

หมายเหตุ ขอถว้เฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกประเภท

## รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

### อาจารย์ผู้ควบคุมและเจ้าหน้าที่

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร ปิยรัตน์วงศ์   | ผู้รับผิดชอบโครงการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุระพล เขียวมนตรี    |                     |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย พฤษย์ภัทรานนท์ |                     |
| 4. อาจารย์ดุจดาว บุรณะพานิชกิจ            |                     |
| 5. คุณประณีต รอดแสง                       |                     |
| 6. นางอุบลรัตน์ กำเหนิดเพชร               |                     |

### รายชื่อนักศึกษา

- |    |         |                           |    |         |                            |
|----|---------|---------------------------|----|---------|----------------------------|
| 1  | 4510052 | นายเกียรติชัย วงษ์มณฑา    | 20 | 4610179 | นายทศพล กิดชอบ             |
| 2  | 4510198 | นายด้าย บัณฑิตศักดิ์      | 21 | 4610201 | นายชนากร แก้วมณี           |
| 3  | 4510409 | นายพิสิฐ วรดิตานนท์       | 22 | 4610253 | นายณฤพล เกียรติไพศาลโสภณ   |
| 4  | 4510697 | นายอานิสงส์ วิเศษศิริ     | 23 | 4610281 | น.ส.ปณิดา สุวรรณปากแพรก    |
| 5  | 4510719 | นายเอกภพ พยอมพันธ์        | 24 | 4610311 | นายพจนศักดิ์ นุ่นทรน       |
| 6  | 4610014 | นายกลยุทธ แก้วอัมพร       | 25 | 4610327 | นายพันธ์เทพ แซ่เฮง         |
| 7  | 4610019 | น.ส.กาญจนา อุปมากาญจน์    | 26 | 4610352 | นายภคสิทธิ์ สุภาวนิช       |
| 8  | 4610020 | นายกำพล พันธุ์ประยูร      | 27 | 4610359 | นายภัทรพงศ์ ช้อยเสรีรัฐสุด |
| 9  | 4610029 | นายชัชวาลย์ หงษ์ทอง       | 28 | 4610371 | นายภิญโญ ค้างคิง           |
| 10 | 4610045 | นายเขมทัต ศรีโมรา         | 29 | 4610409 | นายรัฐปกรณ์ ปานขจร         |
| 11 | 4610051 | นายจตุพร สังข์วัตร        | 30 | 4610449 | น.ส.วาปี ศรีสุขสมวงศ์      |
| 12 | 4610067 | นายจรรพงค์ จงเจริญ        | 31 | 4610460 | นายวิที พรหมสุข            |
| 13 | 4610085 | น.ส.จุไรรัตน์ อ่อนถาวร    | 32 | 4610467 | นายวิโรจน์ สมัครทานาย      |
| 14 | 4610094 | นายเฉลิมพล คงเขียว        | 33 | 4610471 | นายวิศวะ พุ่มมณีสกุล       |
| 15 | 4610113 | นายชัยรัตน์ วิไลรวงกูร    | 34 | 4610493 | น.ส.ศรีสุกาญจน์ ตรีนนทรกุล |
| 16 | 4610130 | น.ส.รูกานต์ โกละกะ        | 35 | 4610541 | นายสมเอก แก้วเกษ           |
| 17 | 4610144 | น.ส.ณัฐกานต์ ตั้งวงษาไพโร | 36 | 4610587 | นายสุรินทร์ จันทร์มณี      |
| 18 | 4610155 | นายคณัยกานต์ เขียวก๊ก     | 37 | 4610611 | นายอภิรักษ์ ลำธารทรัพย์    |
| 19 | 4610177 | นายทวีพล ชีวะเสรีชล       |    |         |                            |

กำหนดการทัศนศึกษา ฐาน ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
ระหว่างวันที่ 5-10 กุมภาพันธ์ 2550

|                                  |                |  |
|----------------------------------|----------------|--|
| วันจันทร์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2550   | 17.00 น.       | ออกเดินทางจากหาดใหญ่   |
| วันอังคารที่ 6 กุมภาพันธ์ 2550   | 07.00 น.       | ถึงจังหวัดราชบุรี  |
|                                  | 07.00-8.30 น.  | รับประทานอาหารเช้า   |
|                                  | 09.00-11.30 น. | ดูงานโรงไฟฟ้าราชบุรี   |
|                                  | 12.00-13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
|                                  | 13.00 น.       | ออกเดินทางจากราชบุรี   |
|                                  | 20.00 น.       | ถึงการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเมืองแม่เมาะ ลำปาง<br>รับประทานอาหารเช้า |
| วันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2550      | 09.00-11.30 น. | ดูงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเมืองแม่เมาะ                           |
|                                  | 12.00-13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
|                                  | 13.00 น.       | ออกเดินทางจากแม่เมาะ จ. ลำปาง  |
|                                  | 15.00 น.       | ถึง จ.เชียงใหม่<br>พักผ่อนตามอัธยาศัย พักที่ จ. เชียงใหม่ คี้นที่ 1      |
| วันพฤหัสบดีที่ 8 กุมภาพันธ์ 2550 | 09.00-11.00 น. | เยี่ยมชมภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                        |
|                                  | 11.00-12.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน  |
|                                  | 12.00 น.       | พักผ่อนตามอัธยาศัย   |
|                                  | 20.00 น.       | กลับที่พัก พักที่ จ. เชียงใหม่ คี้นที่ 2                                 |
| วันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2550    | 04.30 น.       | ออกเดินทางไปดอยอินทนนท์ ฐานศูนย์ควบคุมและรายงาน                          |
|                                  | 17.00 น.       | เดินทางกลับหาดใหญ่   |
| วันเสาร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2550   | 18.00          | กลับถึงหาดใหญ่   |



บันทึกข้อความประกอบต้นเรื่อง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา โทร 7083

1

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ งานนิเทศน์ พิธีรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๙๐ พรรษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ตามหนังสือที่ มค ๑๒๐/๑๐๖ ลงวันที่ ๒๔ มค. ๕๐

ภาควิชาวิศวกรรม โชน ขออนุมัติโครงการ งานนิเทศน์ พิธีรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๙๐ พรรษา

จำนวน ๕๐ คน

ในระหว่างวันที่ ๑๑ กพ. ๕๐ ณ ๑. สีปวยลา ๑๐๖ มท

โดยขออนุมัติใช้เงินงบประมาณเป็นเงิน ๗๕๐๐ บาท (เจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตกเป็นรายปี ๑๐๐ บาท และรายได้จาก ๑๐๐ บาท ตกเป็นรายปี ๑๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งภาควิชาฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

ปิยะมาศ (มศ)  
(นางสาวรัชชพร โกมัย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๖

เกณฑ์ในการเบิกค่าใช้จ่ายในการนำนักศึกษาไปทัศนศึกษานอกสถานที่ ๑๕ มค. ๕๐

เกี่ยวกับยานพาหนะ ค่าน้ำมัน ค่าล้างอัดฉีด เช่ารถ คณะฯ สนับสนุน 25% และพนักงานขับรถ

ค่าใช้จ่าย อาจารย์ บุคลากร ภาควิชา 2 คน ส่วนที่เหลือใช้จ่ายเงินรายได้พัฒนาภาควิชาฯ

2

ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

อนุมัติ

โครงการ  ไม่อนุมัติ

วงเงิน 7600 บาท  ความเห็นอื่นๆ .....

อมุ ๑๒

๒๙ มค. ๕๐



**ทบวง**

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.7015-6

ที่ มอ 220/106

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ การนำนักศึกษาสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทัศนศึกษานอกสถานที่

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มีความประสงค์นำนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 2 และ 3 จำนวนประมาณ 50 คน พร้อมด้วยนักวิทยาศาสตร์ 2 คน และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 3 ท่าน ไปทัศนศึกษาด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมนอกสถานที่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับนักศึกษานอกห้องเรียน ณ จังหวัดสงขลา และจังหวัดพัทลุง ในวันที่ อาทิตย์ที่ 11 กุมภาพันธ์ 2550 ตามรายละเอียดกำหนดการที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(รศ.ดร.อุดมผล พิชนไพบูลย์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา





**ส่วนมาก**

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.7015-6

ที่ มอ 220/106

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2550

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ การนำนักศึกษาสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทัศนศึกษานอกสถานที่

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มีความประสงค์นำนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 2 และ 3 จำนวนประมาณ 50 คน พร้อมด้วยนักวิทยาศาสตร์ 2 คน และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 3 ท่าน ไปทัศนศึกษาด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมนอกสถานที่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมให้กับนักศึกษานอกห้องเรียน ณ จังหวัดสงขลา และจังหวัดพัทลุง ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2550 ตามรายละเอียดกำหนดการที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(รศ.ดร.อุดมผล พิชนิพบุลย์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา



**โครงการทัศนศึกษาด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมนอกสถานที่**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่**  
**ภาคการศึกษาที่ 2/2549**

---

**หลักการและเหตุผล**

การที่นักศึกษาได้เรียนรู้ในห้องเรียนเพียงอย่างเดียว อาจทำให้การเรียนการสอนไม่สมบูรณ์เท่าที่ควร เนื่องจากนักศึกษาไม่สามารถมองเห็นถึงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงได้ ดังนั้นการที่นักศึกษาได้มีโอกาสไปทัศนศึกษาในสถานที่จริง ทำให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้และเข้าใจได้จากสถานที่จริง ซึ่งจะเป็นประโยชน์โดยตรงกับนักศึกษา จะได้มีความเข้าใจในภาคทฤษฎีมากยิ่งขึ้น และการนำไปใช้ประกอบอาชีพได้

**วัตถุประสงค์ของโครงการ**

1. เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ให้กับนักศึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์
2. เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจมากขึ้นหลังจากได้เรียนรู้ทางด้านภาคทฤษฎีแล้ว
3. เพื่อให้ นักศึกษานำความรู้ที่ได้มาใช้ในการประกอบการเรียนต่อไป และการทำงานในอนาคต

**อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ**

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 1. รศ.ดร.อุดมพล พิชน์ไปบูรณ์ | หัวหน้าโครงการ |
| 2. ดร.ชัยศรี สุขสาโรจน์      | ผู้ร่วมโครงการ |
| 3. อ.จรีรัตน์ สกฤรัตน์       | ผู้ร่วมโครงการ |

**ผู้เข้าร่วมโครงการ**

|   |          |    |
|---|----------|----|
| นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 2 และ 3 | จำนวน 50 | คน |
| นักวิทยาศาสตร์ จำนวน                                  | 2        | คน |

**ระยะเวลาโครงการ**

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2550

## สถานที่ทัศนศึกษา

1. เกาะขอม จังหวัดสงขลา
2. อุทยานนกน้ำคูขุด จังหวัดสงขลา
3. อุทยานทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง
4. คลองลำปำ จังหวัดพัทลุง

## เป้าหมายของโครงการ

เพื่อเน้นการศึกษาและดูงานจากสถานที่จริง ทั้งในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้กับนักศึกษา ทั้งในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์
2. เป็นแนวทางให้นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นำกลับมาใช้ประกอบการเรียนและการทำงานในอนาคตได้

## ตารางกิจกรรมทัศนศึกษา

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2550

|          |   |
|----------|---|
| 08.00 น. | เดินทางออกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์                                      |
| 09.00 น. | ดูงานท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ในพื้นที่ เกาะขอม จังหวัดสงขลา            |
| 11.00 น. | ดูงานท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ในพื้นที่อุทยานนกน้ำคูขุด<br>จังหวัดสงขลา |
| 12.00 น. | รับประทานอาหารเที่ยง  |
| 14.00 น. | ดูงานท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ในพื้นที่อุทยานทะเลน้อย<br>จังหวัดพัทลุง  |
| 15.00 น. | ดูงานท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ในพื้นที่คลองลำปำ<br>จังหวัดพัทลุง        |
| 16.00 น. | เดินทางกลับคณะวิศวกรรมศาสตร์  |

## งบประมาณที่ใช้ในโครงการ

- ค่าน้ำมันรถโดยประมาณ 3,900.- บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 3 คน และนักวิทยาศาสตร์ 2 คน x 1 วัน 900.- บาท

|  |                    |
|--|--------------------|
| - ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ 1 คน x 1 วัน  | 300.- บาท          |
| - ค่าอาหารเที่ยง 50 คน ๆ ละ 50 บาท x 1 วัน | 2,500.- บาท        |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายในโครงการทั้งสิ้น</b>      | <b>7,600.- บาท</b> |

(เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ขอตัวเฉลี่ยรายจ่ายทุกรายการ

---



# กำหนดที่สก

## บันทึกข้อความ

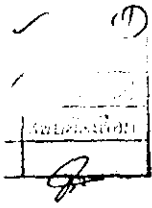
ส่วนราชการ กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา โทร 7083  
ที่ มอ. 204.4/ค.๖๑ วันที่ 4 มีนาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติโครงการเยี่ยมชมฯ และให้นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร เดินทางไปราชการต่างประเทศ

งานวิเทศสัมพันธ์  
รับที่ 276  
วันที่ 7 มี.ค. ๒๕๔๙  
เวลา ๘.๕๐ น.

กองบริหารการต่างประเทศ  
รับที่ 1130  
วันที่ 6 มี.ค. 2549  
เวลา 10.30 น.

เรียน อธิการบดี ผ่าน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ตามหนังสือที่ มอ 240/235 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2549 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ขออนุมัติ  
โครงการเยี่ยมชม School of Computer & Communication Engineering and School of Microelectronic  
Engineering ณ Kolej Universiti Kejuruteraan Utara ประเทศมาเลเซีย ในวันที่ 13 มีนาคม 2549 เพื่อให้  
นักศึกษาได้มีโอกาสเยี่ยมชมและดูงานด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์และแลกเปลี่ยนความรู้ โดยมีนักศึกษา  
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตการศึกษาภูเก็ต จำนวน 20 คน และนักศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์วิทยาเขต  
หาดใหญ่ จำนวน 10 คน อาจารย์ 5 คน เจ้าหน้าที่ 5 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

*[Signature]*  
(นางสาวธัญพร โกมัย)

ให้ *[Signature]* เป็นรองอธิบดีฝ่ายบริหาร + วิทยากร เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5

*[Signature]*

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
School of Computer & Communication Eng.  
และ School of Microelectronic Engineering  
ณ. Kolej Universiti Kejuruteraan Utara  
มาเลเซีย วันที่ 13 มี.ค. ๒๕๔๙

*[Handwritten notes]*

วันที่ 7 มี.ค. ๒๕๔๙

*[Signature]*

*[Handwritten notes]*  
7 มี.ค. ๔๙

*[Signature]*  
7 มี.ค. ๔๙

3 มี.ค. ๒๕๔๙



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.7075-6

ที่ มอ.240/235

วันที่ 2 มีนาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติสนับสนุนโครงการเยี่ยมชม School of Computer & Communication Engineering  
and School of Microelectronic Engineering

เรียน อธิการบดี

เนื่องด้วย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้จัดโครงการเยี่ยมชม School of Computer & Communication Engineering and School of Microelectronic Engineering ในวันจันทร์ที่ 13 มีนาคม 2549 ณ Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสเยี่ยมชมและดูงานด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์แลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความสัมพันธ์ที่นำไปสู่การร่วมมือในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือร่วมกัน รวมถึงเปิดโอกาสให้บุคลากรดูงานเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในส่วนของการจัดการและความรู้ในเชิงเทคนิค เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนให้ทันสมัย และเพื่อประชาสัมพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ในการนี้ จึงขออนุมัติโครงการเยี่ยมชม School of Computer & Communication Engineering and School Microelectronic Engineering ครั้งที่ 1 พร้อมขอสนับสนุนค่าใช้จ่ายจากเงินรายได้คณะฯ (ส่วนกลาง) เป็นจำนวนเงิน 18,050 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่แนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาววรรณรัช สันติอมรทัต)

รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- คณะที่ 1 (มอ.สงขล.)

นางสาววรรณรัช สันติอมรทัต

รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

(ผศ.ดร. พิชญ์ ตันชัยย์)

3 มี.ค. 49 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



โครงการเยี่ยมชม School of Computer & Communication Engineering and School  
of Microelectronic Engineering,  
Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia

### หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การสื่อสารและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันได้ก้าวรุดหน้าไปอย่างมาก จำเป็นอย่างยิ่งที่สถาบันการศึกษาจะต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาการเรียนการสอน รวมไปถึงการสร้างสรรค้งานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์เหล่านี้ เพื่อให้ประเทศสามารถที่จะสร้างเทคโนโลยีขึ้นมาใช้เองได้ รวมไปถึงให้สามารถก้าวขึ้นมาเป็นผู้นำทางเทคโนโลยีในภูมิภาคนี้ การไปเยี่ยมชมการเรียนการสอน และอุปกรณ์เครื่องมือของมหาวิทยาลัย KuKum ครั้งนี้ เพื่อจัดทำโครงการวิจัยร่วมกันทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การสื่อสารและไมโครอิเล็กทรอนิกส์

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างโครงการวิจัยร่วมระหว่างสองมหาวิทยาลัย
2. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีโอกาสเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ
3. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ สร้างความสัมพันธ์ที่นำไปสู่การร่วมมือในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือร่วมกัน
4. เกิดโอกาสให้นักกลางรได้มีประสบการณ์ในต่างประเทศ ซึ่งทำให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานในส่วนของการจัดการและความรู้ในเชิงเทคนิค เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนให้ทันสมัย

### ระยะเวลา

1 วัน คือในวันจันทร์ที่ 13 มีนาคม 2549

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์วรรณรัช สันติอมรทัต อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

### ผู้เข้าร่วมโครงการ

|  |    |    |
|--|----|----|
| 1. นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เขตการศึกษาภูเก็ต  | 20 | คน |
| 2. นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เขตการศึกษาหาดใหญ่ | 10 | คน |
| 3. อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์                     | 5  | คน |
| 4. เจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์                | 5  | คน |
| รวม  | 40 | คน |

งบประมาณ ขอสนับสนุน จากเงินรายได้คณะฯ (ส่วนกลาง)

พร้อมขอสนับสนุนรถบัสของคณะฯ จำนวน 1 คัน

งบประมาณ

|   |            |
|---|------------|
| 1. ค่าน้ำมันรถ  | 5,000 บาท  |
| 2. ค่าตอบแทนพนักงานขับรถประเทศมาเลเซีย                      | 3,000 บาท  |
| 3. ค่าอาหารมื้อเช้าสำหรับนักศึกษา (15 บาท x 30 คน)          | 450 บาท    |
| 4. ค่าอาหารมื้อเช้าสำหรับอาจารย์และบุคลากร (20 บาท x 10 คน) | 200 บาท    |
| 5. ค่าอาหารมื้อกลางวันสำหรับนักนักศึกษา(200 บาท x 30 คน)    | 6,000 บาท  |
| 6. ค่าอาหารมื้อกลางวันสำหรับอาจารย์และบุคลากร (300 x 10 คน) | 3,000 บาท  |
| 7. ค่าธรรมเนียมเข้าเมือง (10 บาท x 40 คน)                   | 400 บาท    |
| รวมทั้งสิ้น   | 18,050 บาท |

(หนึ่งหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ ขออัญเชิญจ่ายทุกรายการ

**งบประมาณ ขอสับสนุน จากเงินรายได้คณะฯ (ส่วนกลาง)**

**พร้อมขอสับสนุนรถบัสของคณะฯ จำนวน 1 คัน**

**งบประมาณ**

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1. ค่าน้ำมันรถ  | 5,000 บาท         |
| 2. ค่าตอบแทนพนักงานขับรถประเทศมาเลเซีย                      | 3,000 บาท         |
| 3. ค่าอาหารมื้อเช้าสำหรับนักศึกษา (15 บาท x 30 คน)          | 450 บาท           |
| 4. ค่าอาหารมื้อเช้าสำหรับอาจารย์และบุคลากร (20 บาท x 10 คน) | 200 บาท           |
| 5. ค่าอาหารมื้อกลางวันสำหรับนักนักศึกษา(200 บาท x 30 คน)    | 6,000 บาท         |
| 6. ค่าอาหารมื้อกลางวันสำหรับอาจารย์และบุคลากร (300 x 10 คน) | 3,000 บาท         |
| 7. ค่าธรรมเนียมเข้าเมือง (10 บาท x 40 คน)                   | 400 บาท           |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>  | <b>18,050 บาท</b> |

**(หนึ่งหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)**

**หมายเหตุ ขออัญเชิญจ่ายทุกรายการ**

SEARCH

A - Z Index  
B.Malaysia Version



Chancellor's Page  
Welcome  
Chancellery

Departments  
Schools  
Campus

Board Of Directors  
Postgraduate Studies  
Research & Development

KOLEJ UNIVERSITI KEJUTERAAN UTARA MALAYSIA

Prospective Students

Current Students

Faculty & Staff

Parents

Visitors



## Highlights

- Unit Pengurusan Kluster Penyelidikan
- School Of Computer & Communication Engineering
- Perkhidmatan ICT

anjung KUKUM  
Sila Klik disini

PERPUSTAKAAN DIGITAL  
Sila Klik disini

- Tender Advertisement
- Job Vacancy

## Activity

Tiada Aktiviti  
dijumpai!

## News & Announcement

### International Conference on Man Machine Systems

Dateline for submission of Abstracts extended to 29th March 2006



### Attention To Third Year Students ( Industrial Training Programme)

Attention To Third Year Students ...  
Please do your online registration for subject EIT ....



### Second Semester Time Table 2005-2006

You may access your Second Semester Time Table 2005-2006 here :-



### New Academic Calendar For Second Semester 2005-2006

Tempoh pengajaran pem ....



Location | Telephone Directory | Webmaster Contact

@All rights reserved

Kolej Universiti Kejuteraan Utara Malaysia,

Taman JKKK, Kubang Gajah, 02600 Arau Perlis Tel 04 - 9798008 / Fax 04 - 9778011

Dear Dr. Wannarat Suntiamorntut,

As referring to your previous mail, we're very delighted to have you and your team to come and visit KUKUM on Monday 13th of Mac 2006. It's my pleasure if you could let me know how many persons will visit to KUKUM and what time do you expect to arrive so that I can make a proper arrangement over here. Your kindness assist in this matter is more than appreciated. Should you required further assistance/info, kindly please contact me thru email. Thanks.

Best regards,

Rizalafande b. Che Ismail

Programme Chairperson of Electronic Engineering

School of Microelectronic Engineering

Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKUM)

Tel No : 04 - 979 8431

Fax No : 04 - 979 8305



## บันทึกข้อความ

10 มีนาคม 2549 1200

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.7075-6  
ที่ มอ 240/ ๖๖๘ วันที่ 10 มีนาคม 2549  
เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษา เดินทางไปราชการ ณ ต่างประเทศ

เรียน อธิการบดี

ด้วยภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จะเดินทางเพื่อเยี่ยมชม School of Computer & Communication Engineering and School of Microelectronic Engineering ณ Kolej University Kejuruteraan Utara Malaysia ประเทศมาเลเซีย มีกำหนด 1 วัน คือวันที่ 13 มีนาคม 2549 นั้น ในการนี้ภาควิชา มีความประสงค์จะนำนักศึกษา จำนวน 5 คน ตามรายชื่อข้างล่างนี้ เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสเยี่ยมชมและดูงานด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้กำลังขอสนับสนุนค่าใช้จ่ายจากเงินรายได้คณะฯ ซึ่งอำนาจเป็นของอธิการบดี ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา 9/2546 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2546

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล           | รหัสนักศึกษา |
|-------|-----------------------|--------------|
| 1.    | นายศรัณย์ คุมพลาโน    | 46D2081      |
| 2.    | นายปิยณัฐ เพ็ชรรักษ์  | 4812113      |
| 3.    | นางสาวอริสา ปานแจ่ม   | 4712055      |
| 4.    | นางสาวกุลจรี ตันตยกุล | 4712004      |
| 5.    | นายวิศรุต จันทระ      | 4712030      |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบด้วยกรุณาอนุญาต และส่งเรื่องคืนคณะวิศวกรรมศาสตร์ ต่อไป

(ผศ.ดร.พิชญา ตันตัยย์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

อนุญาต

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ชิตพงศ์)

อธิการบดี

วันที่.....

ผลิตวิศวกรและผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสากล

บันทึกข้อความประกอบต้นเรื่อง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา โทร 7083

1

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ ทศวันศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ตามหนังสือที่ มค 215 / ๗๘ ลงวันที่ 1๕ ก.ค. ๗๙

ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล

ขออนุมัติโครงการ ทศวันศึกษา

ในระหว่างวันที่ 10-11 ส.ค. ๗๙ ณ อ. สิงขร อ. สิงขรบุรีรัมย์ อ.ระยอง

โดยขออนุมัติใช้เงินงบประมาณเป็นเงิน 49,๕๐๐-บาท (สี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

1๐๐% ใช้เงินทดจ่าย และ เงินรายได้ ส่วนแบ่งมหาวิทยาลัย

\* มีเอกสารที่เกี่ยวข้อง มร.เดวิด ไม่พัฒนาสังคมของนักศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติในหลักการ และแจ้งการเงินเพื่อดำเนินการต่อไป

วิมลพร ใจดี  
(นางสาวธัญพร โกมัย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6

2

ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

อนุมัติ

โครงการ

ไม่อนุมัติ

วงเงิน

ความเห็นอื่นๆ .....

[Signature]  
18 ก.ค. ๗๙



## บันทึกข้อความ

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| หน่วยจัดการปกติ            | รับที่ 812 |
| วันที่ 17.01.49 เวลา 16.30 |            |
| ผู้รับ                     |            |

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 7035-6

ที่ มอ 215/768

วันที่ 14 กรกฎาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติโครงการทัศนศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ด้วย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำหนดจัดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทัศนศึกษาเยี่ยมชมโรงงานต่าง ๆ ในเขตภาคใต้ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อเสริมความรู้แก่นักศึกษา โดยมีนักศึกษา และอาจารย์/บุคลากร ร่วมโครงการประมาณ 90 คน และโครงการนี้จะจัดให้มีขึ้นในระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม 2549

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจริญยุทธ เดชวาทกุล)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล



# โครงการทัศนศึกษาโรงงานภาคใต้

## ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม 2549

### หลักการและเหตุผล

การทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้ระบบและกระบวนการการทำงานที่เกิดขึ้นจริง การทำงานร่วมกันระหว่างวิศวกรกับเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เห็นแบบอย่างการนำความรู้ทางทฤษฎีที่เคยเรียนรู้ภายในห้องเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำงานจริง และให้นักศึกษาได้เห็นระบบบริหารจัดการทรัพยากรต่าง ๆ ในสถานประกอบการภายในประเทศ นักศึกษาจะได้เข้าใจกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาได้รับองค์ความรู้ที่นอกเหนือจากตำราเรียน นอกจากนี้แล้วยังช่วยสร้างอุปนิสัยช่างสังเกต และจดจำสิ่งที่สำคัญ ที่ได้พบเห็นจากการทัศนศึกษาในครั้งนี้ด้วย

นอกจากจะได้ความรู้เรื่องระบบการทำงานต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว นักศึกษายังจะสามารถใช้ความรู้จากการทัศนศึกษาครั้งนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการตัดสินใจ เพื่อจะเลือกสถานประกอบการสำหรับการฝึกงานและการทำงานในลำดับต่อไป

การทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมนั้น เป็นกิจกรรมที่สอดคล้องกับพันธกิจของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ว่าด้วยการสร้างสภาพแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ของนักศึกษา ดังนั้นภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จึงได้จัดโครงการทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่น่าสนใจสำหรับนักศึกษา โดยจัดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ไปเยี่ยมชม บริษัท เซาท์เทิร์นสตีล จำกัด , บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) , เขื่อนรัชชประภา , บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาฯ เยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ และเป็นการเสริมความรู้ให้ภาคปฏิบัติ
2. เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสเห็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ และการทำงานของเครื่องจักรขนาดใหญ่ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอันเป็นฐานที่สำคัญของเศรษฐกิจประเทศ
3. เพื่อให้มีโอกาสดูและเข้าใจในกระบวนการบริหาร และจัดการของโรงงานประเภทต่าง ๆ
4. เพื่อให้นักศึกษาใช้ความรู้ในการทัศนศึกษาครั้งนี้ เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการตัดสินใจเลือกสถานประกอบการ เพื่อการฝึกงานในอนาคต
5. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาต่อนักศึกษา และบุคลากรของภาควิชาฯ

ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม 2549

สถานที่เยี่ยมชมโรงงาน

1. บริษัท เซาท์เทิร์นสตีล จำกัด จ.สงขลา
2. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จ.นครศรีธรรมราช
3. เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
4. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด จ.สุราษฎร์ธานี

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. นักศึกษาปี 3 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
(สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์) ประมาณ 90 คน
2. อาจารย์ ครู/ช่าง ประมาณ 3 คน
3. พนักงานขับรถ 2 คน

งบประมาณ

ประมาณการค่าใช้จ่าย จากงบประมาณคณะฯ และเงินรายได้ (ส่วนแบ่งภาควิชาฯ)

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1. ค่าเดินทาง (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบัส 2 คัน) (14,000x2) | 28,000.- บาท        |
| 2. ค่าที่พัก 1 คืน  |                     |
| - อาจารย์และครู/ช่าง และพนักงานขับรถ (3x1,000)            | 3,000.- บาท         |
| 3. ค่าเบี้ยเลี้ยง   |                     |
| - อาจารย์ (240x2)   | 480.- บาท           |
| - ครู/ช่าง (180x2x2)                                      | 720.- บาท           |
| - พนักงานขับรถ (200x2x2)                                  | 800.- บาท           |
| 4. ค่าของที่ระลึก   | 3,500.- บาท         |
| 5. สำรองจ่าย  | 4,000.- บาท         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>  | <b>40,500.- บาท</b> |

หมายเหตุ ขออภัยเจตนาจ่ายทุกรายการ

กำหนดการเดินทางทัวร์โรงงานภาคใต้  
ณ จ.สงขลา, จ.นครศรีธรรมราช, จ.สุราษฎร์ธานี  
ระหว่างวันที่ 10 – 11 สิงหาคม 2549

วันพฤหัสบดีที่ 10 สิงหาคม 2549

- 08.30 น. - เดินทางออกจากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 09.00 น. - ดูงาน ณ บริษัท เซาท์เทิร์นสตีล จำกัด
- 11.30 น. - รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 น. - ดูงาน ณ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด
- 16.00 น. - ออกเดินทางไป จ.สุราษฎร์ธานี
- 18.00 น. - รับประทานอาหารเย็น และเข้าพักที่เพื่อนราชการ จ.สุราษฎร์ธานี

วันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2549

- 09.00 น. - ดูงาน ณ เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
  - 11.30 น. - รับประทานอาหารกลางวัน
  - 13.00 น. - ดูงาน ณ บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด จ.สุราษฎร์ธานี
  - 20.30 น. - ถึง มอ. โดยสวัสดิภาพ
-

บันทึกข้อความประกอบต้นเรื่อง

กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและกิจการนักศึกษา หน่วยกิจการนักศึกษา โทร 7083

1

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ จัดตั้ง

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ตามหนังสือที่ มคอ.๑15/139๗ ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๕๙

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ขออนุมัติโครงการ จัดตั้ง

ศูนย์ฝึกช่างยนต์ที่ 3 สภามหาวิทยาลัย, สภามหาวิทยาลัย

ประมาณ ๓๕ ๐๐๐

ในระหว่างวันที่ ๑๑-๑๖ ธ.ค. ๕๐ ณ อ.สีระนัง อ.อุบลราชธานี, ระยอง

และ อ.ฉะเชิงเทรา

โดยขออนุมัติใช้เงินงบประมาณเป็นเงิน ๕๕,๕๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาท)

จากเงินรายได้ตรง และเงินงบประมาณ ตามหลักเกณฑ์ในการฝึกช่าง

ในกรณีฝึกช่างยนต์ที่ศูนย์ฝึกช่างยนต์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งภาควิชาฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

ณ. นพ. นพ.

(นางสาวธันยพร โกมัย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6

๒๕๑๓.๕๙

2

ความเห็นผู้มีอำนาจอนุมัติ

อนุมัติ

โครงการ

ไม่อนุมัติ

วงเงิน

๕๕,๕๐๐ บาท

ความเห็นอื่นๆ

ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในหนังสือ

๒๕๑๓.๕๙

๒๙ ธ.ค. ๕๙



## บันทึกข้อความ

๗๑๒  
๑๗๖ ๑-๖๙ 16.๐๗  
[Signature]

ส่วนราชการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 7035-6

ที่ มอ 215/13๙๗

วันที่ 27 ธันวาคม 2549

เรื่อง ขออนุมัติโครงการทัศนศึกษา

เรียน รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

ด้วย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กำหนดจัดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทัศนศึกษาเยี่ยมชมโรงงานต่าง ๆ ในเขตภาคกลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อเสริมความรู้แก่นักศึกษา โดยมีนักศึกษา และอาจารย์/บุคลากร ร่วมโครงการประมาณ 45 คน และโครงการนี้จะจัดให้มีขึ้นในระหว่างวันที่ 21 - 26 มกราคม 2550

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

จันทกานต์ ทวีกุล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทกานต์ ทวีกุล)

รองหัวหน้าภาควิชาฯ ฝ่ายวิชาการ

รักษาราชการแทน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

**โครงการทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม**  
**ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล**  
**ระหว่างวันที่ 21 - 26 มกราคม 2550**

**หลักการและเหตุผล**

การทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งประกอบด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ในครั้งนี้ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เห็นภาพรวมของการนำความรู้ไปประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรม ว่าสามารถนำไปประกอบอาชีพได้อย่างไรบ้าง ได้เห็นถึงการพัฒนาของอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ อันนำมาซึ่งการประกอบการคิด และการวางแผนการทำงาน เพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของตัวนักศึกษาเองในอนาคต

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีโอกาสศึกษาการทำงานจากการปฏิบัติงานจริงของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งมีความหลากหลาย และสามารถนำมาใช้ประยุกต์ในการทำงานจริงได้
2. เพื่อเป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจในการเลือกประกอบอาชีพทางวิศวกรรมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ
3. เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษา / อาจารย์ / บุคลากร

**ระยะเวลาดำเนินการ**

ระหว่างวันที่ 21 - 26 มกราคม 2550

**สถานที่เยี่ยมชม**

1. บริษัท สยามมิชลิน จำกัด จ.สระบุรี
2. บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล ประเทศไทย จำกัด จ.อยุธยา
3. โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง
4. บริษัท ที.เอ็ม.ซี อุตสาหกรรม จำกัด จ.ชลบุรี
5. บริษัท เครื่องสุขภัณฑ์ อเมริกันสแตนดาร์ด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จ.ระยอง
6. บริษัท เหล็กสยามยามาโมโตะ จำกัด จ.ระยอง
7. ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองศาสตราจารย์ ดร.วรุฒ วิตุทธิ์เมธางกูร  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

### ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 40 คน
2. อาจารย์ ครู/ช่าง จำนวน 3 คน
3. พนักงานขับรถ 2 คน

### งบประมาณ

ประมาณการใช้จ่าย จากงบประมาณคณะฯ และเงินรายได้ (ส่วนแบ่งภาควิชาฯ)

|  |             |                     |
|--|-------------|---------------------|
| 1. ค่าเดินทาง (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบัส 1 คัน และค่าทางด่วน) |             | 18,500.- บาท        |
| 2. ค่าที่พัก 3 คืน   |             |                     |
| - อาจารย์ (1,200 x 4)  |             | 4,800.- บาท         |
| - ครู/ช่าง (1,200 x 4)                                       |             | 4,800.- บาท         |
| - พนักงานขับรถ (400 x 2 x 4)                                 |             | 3,200.- บาท         |
| 3. ค่าเบี้ยเลี้ยง  |             |                     |
| - อาจารย์ (240 x 6)  |             | 1,440.- บาท         |
| - ครู/ช่าง (180 x 2 x 6)                                     |             | 2,160.- บาท         |
| - พนักงานขับรถ (300 x 2 x 6)                                 |             | 3,600.- บาท         |
| 4. ค่าของที่ระลึก  |             | 5,100.- บาท         |
| 5. สำรองจ่าย   |             | <u>3,000.-</u> บาท  |
|  | รวมทั้งสิ้น | <u>46,600.-</u> บาท |

หมายเหตุ ขอตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

กำหนดการโครงการทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ระหว่าง วันที่ 21 - 26 มกราคม 2550

วันอาทิตย์ที่ 21 มกราคม 2550

- 06.00 น.           เดินทางออกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มอ.  
20.00 น.           เข้าที่พักศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปทุมธานี

วันจันทร์ที่ 22 มกราคม 2550

- 09.00 – 12.00 น.       ดูงาน บริษัท กู๊ดเยียร์ ประเทศไทย จำกัด จ.ปทุมธานี  
12.00 - 12.30 น.       รับประทานอาหารกลางวัน  
13.30 – 16.30 น.       ดูงาน บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล ประเทศไทย จำกัด จ.อยุธยา  
17.00 น. เป็นต้นไป     รับประทานอาหารและเข้าที่พัก จ.ปทุมธานี

วันอังคารที่ 23 มกราคม 2550

- 09.00 – 12.00 น.       ดูงาน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. จ.ระยอง  
12.00 - 12.30 น.       รับประทานอาหารกลางวัน  
13.30 – 16.30 น.       ดูงาน บริษัท ที.เอ็ม.ซี. อุตสาหกรรม จำกัด จ.ชลบุรี  
17.00 น. เป็นต้นไป     รับประทานอาหารและเข้าที่พัก จ.ชลบุรี

วันพุธที่ 24 มกราคม 2550

- 09.00 – 12.00 น.       ดูงาน บริษัท เครื่องสุขภัณฑ์ อเมริกันสแตนดาร์ด จ.ระยอง  
12.00 - 12.30 น.       รับประทานอาหารกลางวัน  
13.30 – 16.30 น.       ดูงาน บริษัท เหล็กสยามยามาโมโตะ จำกัด จ.ระยอง  
17.00 น. เป็นต้นไป     รับประทานอาหารและเข้าที่พัก จ.ชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 25 มกราคม 2550

- 09.00 – 12.00 น.       ดูงานที่ ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี  
12.00 - 12.30 น.       รับประทานอาหารกลางวัน  
13.30 น.               เดินทางกลับ

วันศุกร์ที่ 26 มกราคม 2550

- 02.00 น.               ถึง มอ. หาดใหญ่ โดยสวัสดิภาพ