

Exhibit no.: 2.9 (10)

Title: The Summary Report of Project Evaluation

Issued by: Department of Electrical and Computer Engineering

Date of issue: XXX

Translated by: Dr.Panu Buranajarukorn

**Content summary:**

The first project title is Industrial Visiting or Field Trip of Computer Engineering Undergraduate and Graduate Students. The purposes of project are as follows:- (1) to understand working area of Computer Engineering; (2) to improve knowledge of software production and working procedure of Computer Engineering; (3) to motivate students to learn from real working practice; (4) to get experience from industrial visiting which leads to improve work potential; and (5) to apply technology to develop learning capability. This project is held on 23<sup>th</sup> – 24<sup>th</sup> August, 2012. There are 4 enterprises that are involved in this visiting such as Reuters Software Thailand Co. Ltd., Thaiairways (public) Co. Ltd., Electronic Government Agency (Public Organization), and Software Park Thailand. Two lecturers, Mr. Panupong Sornkhom and Mrs. Jiraporn Pooksook , take responsibility of this project. Persons who involved in this visiting program are lecturers, staff, and Computer Engineering students. Key Performance Index (KPI) of project is set into 2 criteria. The first criteria could be achieved, the persons, who participated in this project, are more than 60% (71 persons or 95.9%). The second criteria is able to be achieved, the project satisfaction level average is more than 4 (=4). In this project, the evaluating is come from 47 respondents who answer questionnaires. The results of evaluating issues are exhibited in table bellows.

Table: The Satisfaction Level (S.L) of Project

<u>Evaluating issues</u>	<u>Mean of S.L.</u>	<u>S.D.</u>	<u>Note</u>
1) Lecture related to project purpose	4.23	0.52	Good
2) Usefulness of lecture for studying	4.29	0.59	Good
3) Knowledge and Understanding of lecture	3.93	0.70	Good
4) Ability of knowledge transferring	4.29	0.59	Good
5) Time management	3.95	0.66	Good

The project should be held continuously (Mean of S.L. = 4.7, S.D. = 0.55). The overall

satisfaction level average is 4.24 (Good). This project is very useful for student to learning work practice in the future. Number of project day should be increased. The project's budget is provided 140,000 Baht, but it is cost only 110,000 Baht. The problems, which occurred in this project, are lack of understanding of lecture in some part of advanced knowledge, and hard to take care big group of students.

The second project title is the 4<sup>th</sup> Nexus of Computer Engineering Alumni. The purposes of project are as follows:- (1) to connect to alumni of Computer Engineering and update alumni database; and (2) to counsel and guide for Computer Engineering field of study. This project is held on 18<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> August, 2012, at EE Slope, Department of Electrical and Computer Engineering, Faculty of Engineering. Two lecturers, Mr. Panupong Sornkhom and Mrs. Jiraporn Pooksook , take responsibility of this project. Persons who involved in this visiting program are 1<sup>st</sup> – 4<sup>th</sup> year Computer Engineering students. Key Performance Index (KPI) of project is set into 2 criteria. The first criteria could be achieved, the persons who participated in this project, are more than 80% (123 persons or 102.5%). The second criteria is able to be achieved, the project satisfaction level average is more than 3.51 (=3.51). In this project, the evaluating is come from 79 respondents who answer questionnaires. The results of evaluating issues are exhibited in table bellows.

Table: The Satisfaction Level (S.L) of Project

Evaluating issues	Mean of S.L.	S.D.	Note
1) Lecture related to project purpose	4.52	0.50	Excellent
2) Usefulness of lecture for studying	4.67	0.47	Excellent
3) Knowledge and Understanding of lecture	4.41	0.61	Good
4) Ability of knowledge transferring	4.39	0.61	Good
5) Time management	3.91	0.87	Good

The project should be held continuously (Mean of S.L. = 4.92, S.D. = 0.27). The overall satisfaction level average is 4.47 (Good). This project is very useful for student to connect with alumni. Number of alumni should be increased. The project's budget is provided 25,000 Baht, but it is cost only 16,800 Baht. The problems, which occurred in this project, are lack of knowledge, and lower number of project involved person.

## สรุปผลประเมินโครงการ

รหัส : วศ.03.กน.01 ชื่อโครงการ: โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

1. วัน - เวลาการจัดโครงการ : วันที่ 23-24 สิงหาคม 2555

2. สถานที่จัดโครงการ :

- 2.1) บริษัท รอยเตอร์ ซอฟต์แวร์ ประเทศไทย จำกัด
- 2.2) บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2.3) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- 2.4) เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย

3. ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุพงศ์ สอนคมและนางสาวจิราพร พุกสุข

4. ผู้เข้าร่วมโครงการ : อาจารย์ บุคลากร และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 3

### 5. ลักษณะและวัตถุประสงค์ของโครงการ

- 5.1 เพื่อให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 5.2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้เรื่องการผลิตซอฟต์แวร์และกระบวนการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 5.3 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้นอกเหนือจากรายวิชาเรียน
- 5.4 เพื่อให้นิสิตมีแนวทางในการนำประสบการณ์การศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน
- 5.5 สามารถนำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆ ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป

### 6. เป้าหมายและดัชนีชี้วัด(KPI) / การบรรลุผลตามดัชนีชี้วัด(KPI)

เป้าหมายและดัชนีชี้วัด(KPI)	ผลการบรรลุผลตามเป้าหมายและดัชนีชี้วัด(KPI)
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	1. มีผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 95.9
2. ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในอยู่ในระดับ 4	2. ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่า 4

### 7. การพัฒนาการดำเนินงานจากโครงการปีที่ผ่านมา (ถ้ามี)

-

### 8. ผลการประเมินความพึงพอใจโครงการ (ถ้ามี)

- 8.1 จำนวนประมาณการผู้เข้าร่วมโครงการ: 74 คน
- 8.2 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจริง : 71 คน

- 8.3 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม : 47 คน  
 8.4 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม : -  
 8.5 ความคิดเห็นผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับโครงการ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D	ความหมาย
<b>ด้านวิทยากรผู้ให้บริการ</b>			
1. เนื้อหาการบรรยายสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ	4.23	0.52	มาก
2. ประโยชน์การบรรยายต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานการเรียน	4.29	0.59	มาก
3. ความรู้ ความเข้าใจเนื้อหาที่บรรยาย	3.93	0.70	มาก
4. ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรในการบรรยาย	4.29	0.59	มาก
5. การบริหารเวลาของวิทยากร	3.95	0.66	มาก
6. ควรจัดให้มีโครงการในลักษณะนี้ในครั้งต่อไป	4.7	0.55	มากที่สุด
<b>ผลการประเมินในภาพรวม</b>	<b>4.24</b>		<b>มาก</b>

หมายเหตุ

**การแปลความหมาย**

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00-1.50	ต้องปรับปรุง
1.51-2.50	น้อย
2.51-3.50	ปานกลาง
3.51-4.50	มาก
4.51-5.00	มากที่สุด

8.6 ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม

8.6.1 จุดเด่น

- การดูงานมีประโยชน์มากต่อนิสิต เพราะทำให้ นิสิต ได้เตรียมพร้อมต่อการดำเนินชีวิตใน ภายภาคหน้า

8.6.2 จุดที่ควรพัฒนา

- ควรเพิ่มเวลาในการจัดดูงานมากกว่านี้

**9. สรุปผลการดำเนินงาน**

โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรีและนิตระดับบัณฑิตศึกษาเป็นโครงการที่จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บัณฑิตได้มีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ อีกทั้งเพื่อให้บัณฑิตมีแนวทางในการนำประสบการณ์การศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนเองให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน ซึ่งภาพรวมผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์มาก

## 10. ภาพประกอบ







11. สรุปงบประมาณค่าใช้จ่าย

งบประมาณที่ตั้งไว้	ค่าใช้จ่าย	คงเหลือ
140,000 บาท	110,000 บาท	30,000 บาท

12. วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวทางในการดำเนินงานครั้งต่อไป

ผู้เข้าร่วมโครงการยังมีความรู้พื้นฐานน้อยไป จึงทำให้ไม่เข้าใจเนื้อหาที่วิทยากรบรรยายในบางเรื่อง และจำนวนนิสิตที่มีจำนวนกลุ่มขนาดใหญ่ ทำให้การติดต่อสถานประกอบการเพื่อเข้าเยี่ยมชมที่จะรองรับนิสิตจำนวนทั้งหมดเป็นไปได้ลำบาก

## สรุปผลประเมินโครงการ

รหัส : วศ.03.กน.04 ชื่อโครงการ: โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4

1. วัน - เวลาการจัดโครงการ : วันที่ 18-19 สิงหาคม 2555
2. สถานที่จัดโครงการ : ณ ห้อง Slope EE อาคารวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. ผู้รับผิดชอบ : นายภาณุพงศ์ สอนคมและนางสาวจิราพร พุกสุข
4. ผู้เข้าร่วมโครงการ : นิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ชั้นปีที่ 1-4

### 5. ลักษณะและวัตถุประสงค์ของโครงการ

5.1 เพื่อสานสัมพันธ์กับศิษย์เก่าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และปรับปรุงฐานข้อมูลศิษย์เก่าให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

5.2 เพื่อเป็นการแนะแนวและให้ความรู้แก่นิสิตสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่กำลังศึกษาอยู่

### 6. เป้าหมายและดัชนีชี้วัด(KPI) / การบรรลุผลตามดัชนีชี้วัด(KPI)

เป้าหมายและดัชนีชี้วัด(KPI)	ผลการบรรลุผลตามเป้าหมายและดัชนีชี้วัด(KPI)
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1. มีผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 102.5
2. ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในอยู่ในระดับ 3.51	2. ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่า 3.51

### 7. การพัฒนาการดำเนินงานจากโครงการปีที่ผ่านมา (ถ้ามี)

-

### 8. ผลการประเมินความพึงพอใจโครงการ (ถ้ามี)

- 8.1 จำนวนประมาณการผู้เข้าร่วมโครงการ: 120 คน
- 8.2 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจริง : 123 คน
- 8.3 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม : 79 คน
- 8.4 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม : -
- 8.5 ความคิดเห็นผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับโครงการ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ค่า S.D	ความหมาย
<b>ด้านวิทยากรผู้ให้บริการ</b>			
1. เนื้อหาการบรรยายสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ	4.52	0.50	มากที่สุด

2. ประโยชน์การบรรยายต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานการเรียน	4.67	0.47	มากที่สุด
3. ความรู้ ความเข้าใจเนื้อหาที่บรรยาย	4.41	0.61	มาก
4. ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรในการบรรยาย	4.39	0.61	มาก
5. การบริหารเวลาของวิทยากร	3.91	0.87	มาก
6. ควรจัดให้มีโครงการในลักษณะนี้ในครั้งต่อไป	4.92	0.27	มากที่สุด
<b>ผลการประเมินในภาพรวม</b>	<b>4.47</b>		<b>มาก</b>

### หมายเหตุ

#### การแปลความหมาย

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00-1.50	ต้องปรับปรุง
1.51-2.50	น้อย
2.51-3.50	ปานกลาง
3.51-4.50	มาก
4.51-5.00	มากที่สุด

#### 8.6 ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม

##### 8.6.1 จุดเด่น

- ได้ความรู้ดีมาก และบรรยากาศเป็นแบบพี่น้องเป็นกันเอง

##### 8.6.2 จุดที่ควรพัฒนา

- อยากให้มีศิษย์เก่าเข้าร่วมมากกว่านี้
- อยากให้จัดกิจกรรมให้ยิ่งใหญ่กว่านี้

### 9. สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4 เป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสานสัมพันธ์กับศิษย์เก่าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ อีกทั้งเพื่อเป็นการแนะแนวและให้ความรู้แก่นิสิตสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่กำลังศึกษาอยู่ ซึ่งภาพรวมผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์มาก



## 10. ภาพประกอบ



## 11. สรุปงบประมาณค่าใช้จ่าย

งบประมาณที่ตั้งไว้	ค่าใช้จ่าย	คงเหลือ
25,000 บาท	16,800 บาท	8,200 บาท

## 12. วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและแนวทางในการดำเนินงานครั้งต่อไป

ผู้เข้าร่วมโครงการบางคนซึ่งเป็นนิสิตชั้นปีที่ 1-2 ยังไม่สามารถเข้าใจเนื้อหาบางอย่าง เนื่องจากความรู้พื้นฐานน้อยไป และศิษย์เก่าที่เข้าร่วมมีจำนวนน้อย จึงทำให้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นได้ไม่มากนัก รวมทั้งการนำเสนอตัวอย่างที่สามารถเห็นได้จริงยังมีน้อยเกินไปเนื่องจากศิษย์เก่าส่วนใหญ่เพิ่งจบการศึกษาไม่นาน