

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการสหกิจศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยศึกษากลุ่มตัวอย่างจำนวน 6 กลุ่ม ได้แก่ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 168 คน นักศึกษาโครงการสหกิจศึกษา จำนวน 44 คน วิศวกรที่เลี้ยงที่ดูแลนักศึกษาในระหว่างปฏิบัติงานสหกิจศึกษา จำนวน 44 คน ผู้บริหารสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 26 คน บัณฑิตจากโครงการ จำนวน 27 คน และผู้บังคับบัญชาบัณฑิต จำนวน 27 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS เพื่อหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า (1) อาจารย์มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการศึกษาอยู่ในระดับปานกลาง ความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของการจัดการศึกษาต่อนักศึกษาอยู่ในระดับมาก ประโยชน์ต่อสถานประกอบการ และประโยชน์ต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์อยู่ในระดับปานกลาง (2) นักศึกษามีความพึงพอใจการจัดการเรียนการสอนของภาควิชา การประสานงานของศูนย์สหกิจศึกษาและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ การให้คำแนะนำของอาจารย์นิเทศก์ อยู่ในระดับปานกลาง ความพึงพอใจการให้คำแนะนำของวิศวกรที่เลี้ยง สถานประกอบการที่เข้าปฏิบัติงาน และประโยชน์ที่ได้รับจากหลักสูตรอยู่ในระดับมาก (3) วิศวกรที่เลี้ยงมีความพึงพอใจนักศึกษาอยู่ในระดับปานกลาง (4) ผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ของการจัดการศึกษาอยู่ในระดับมาก และมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับปานกลาง (5) บัณฑิตมีความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการสหกิจศึกษาอยู่ในระดับปานกลาง (6) ผู้บังคับบัญชาบัณฑิตมีความพึงพอใจต่อผลการปฏิบัติงานของบัณฑิตด้านความสามารถในการปฏิบัติงาน มนุษยสัมพันธ์ บุคลิกภาพ และเจตคติต่อวิชาชีพ ทุกด้านอยู่ในระดับมาก

The purpose of this research was to follow up the operational result in cooperative education project, Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok. It also was to study 6 sampling groups which consisted of 168 instructors from Faculty of Engineering, 44 students from cooperative education project, 44 job mentors who supervised students during cooperative educational operation, 26 enterprises' executives joining the project, 27 project's graduates, and 27 graduates' superiors. The research tool used in this study were 6 sets of questionnaires, and SPSS program was used to analyze the data to calculate percentage, mean and standard deviation. The result of this research revealed as follows: (1) The instructors' view of educational provision was in medium level, and that of benefit in educational provision for students was in high scale. That for enterprises and Faculty of Engineering was in medium level. (2) Students were moderately satisfied with the instructional operation of the department at Cooperative Education and Industrial Relation Center and co-op supervisors. Furthermore, the satisfaction in job mentors counseling at the enterprises and benefit gained from the curriculum was in high scale. (3) Job mentors were moderately satisfied with students. (4) Enterprises' executives were highly satisfied with benefit of educational provision, and moderately satisfied with benefit in joining the project. (5) The graduates' satisfaction level in cooperative education project was moderate. (6) Graduates' superiors were highly satisfied with the graduates' operational result in work performance, human relations, personality, and professional attitudes.