

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาอุปสรรคในการทำวิจัยและศึกษาดัชนีชี้วัดที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการทำวิจัยของบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้บริหารที่ดูแลรับผิดชอบการทำวิจัยของหน่วยงานภายในสถาบัน จำนวน 15 คน และบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 95 คน บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 115 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ด้วยวิธี Content Analysis วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยการหาค่าแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบความแตกต่างด้วยการทดสอบ ค่า t-test และทดสอบสมมติฐานเพื่อการวิจัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS V.10 ผลการวิจัยพบว่า

1. สภาพปัญหาอุปสรรคในการทำงานวิจัยของบุคลากรในภาพรวมและของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างบุคลากรสายวิชาการกับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

2. ดัชนีชี้วัดที่มีผลต่อความสำเร็จในการทำวิจัยทั้งในภาพรวมและรายด้าน ได้แก่ ด้านบรรยากาศการวิจัย ด้านการสนับสนุนจากหน่วยงาน ด้านความรู้เกี่ยวกับการวิจัย และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก พบว่าอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายด้านทั้ง 4 ด้าน พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการสนับสนุนจากหน่วยงาน ด้านความรู้เกี่ยวกับการวิจัย และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก โดยบุคลากรสายวิชาการมีค่าคะแนนเฉลี่ยมากกว่าบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้ง 3 ด้าน

The purposes of the research were to study the problems on the method and identifying index affecting to the attainment on the researching of personnel of King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok. The sampling group would be that of 15 managements responsible for researching of organizations of the Institute, 95 instructors and 115 academical supporters. The statistic tools would be interviewing and questionnaire. The Content Analysis method would be applied for the data analysis. Frequency distribution, percentage, mean, standard deviation, and t-test for difference comparison would be applied on; moreover, hypotheses test for researching with statistical significance of 0.5 would be processed by SPSS V.10. It was found from the research that:

1. The moderate degree of problem on researching of instructors and academical supporters of the Institute in general was shown; and the statistical difference comparison between the two groups was found that at significant level of .05, they were significantly not different.
2. The identifying index affecting on the achievement of the researching both of general and individual ones, such as environment of researching, supporting from organizations, knowledge on researching, and facilities for researching, was found to be at moderate degree; comparing to difference between instructors and academical supporters, it was found that there was significantly statistical difference at the level of .05.
3. When comparing the differences on all the 4 individual aspects, it was found that there was significantly statistical difference at the level of .05 on the 3 individual ones such as on supporting from organizations, knowledge on researching, and on facilities; it was found that the average scores on the 3 individual ones of instructors was higher than that of academical supporters.