

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ห่วงจรชีวิตของนักวิจัยวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพของสำนักงาน
กองทุนสนับสนุนการวิจัย

ผู้เขียน

นายชัยวัฒน์ กิตติเดชา

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร. วัชรระ ทองงอก

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความยั่งยืนในการทำวิจัยและพัฒนาของนักวิจัยในทุนเมธีวิจัยและเมธีวิจัยอาวุโสที่ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) การวิจัยนี้ใช้แบบสอบถามที่พัฒนาขึ้นและสัมภาษณ์เชิงลึกนักวิจัยจำนวนหนึ่งประกอบผลวิเคราะห์โดยมุ่งเน้นในส่วนของปัจจัยที่อาจมีผลต่อความยั่งยืนในการทำวิจัยและพัฒนาซึ่งประกอบด้วย 6 ปัจจัยดังนี้ ความสำคัญของงานวิจัย เครื่องมือทางเทคโนโลยี ปัจจัยส่วนบุคคล (อายุ สถานภาพสมรส วุฒิการศึกษา สถานที่อยู่อาศัย) ปัจจัยด้านผลตอบแทน (ค่าตอบแทน โอกาสก้าวหน้า) ความมีชื่อเสียง และ ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม (ความพร้อมของหน่วยงานที่เอื้ออำนวยต่อการทำวิจัย การสนับสนุนการทำวิจัยของหน่วยงาน) แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

จากการรวบรวมข้อมูลของนักวิจัยของสกว. สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสาขามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ มีจำนวน 128 คน คิดเป็น 60.95 % จากจำนวนนักวิจัยทั้งสิ้น 210 คน พบว่าค่าความยั่งยืนการวิจัยและพัฒนาเฉลี่ย 17.70 ปีต่อคน นักวิจัยมีอายุเฉลี่ย 44.18 ปี มีสถานภาพสมรส คิดเป็นร้อยละ 66.4 วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก คิดเป็นร้อยละ 95.3 อาศัยอยู่ที่กรุงเทพฯและปริมณฑลร้อยละ 78.9 ความมีชื่อเสียงหรือจำนวนผลงานที่เผยแพร่เฉลี่ย 46.41 เรื่องต่อคน เครื่องมือทางเทคโนโลยีหรือจำนวนนักวิจัยร่วมเฉลี่ย 21.33 คนกลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยสำคัญของงานวิจัย และโอกาสก้าวหน้า อยู่ในระดับดี ค่าตอบแทน ความพร้อมของหน่วยงานที่เอื้อต่อการทำวิจัย และการสนับสนุนการทำวิจัยของหน่วย

งาน อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อความยั่งยืนการวิจัยและพัฒนาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติประกอบด้วย 1) อายุ 2) เครือข่ายทางเทคโนโลยี 3) โอกาสก้าวหน้า และ 4) สถานภาพสมรส ดังนั้นผู้บริหารงานวิจัยจึงควรให้ความสนใจกับปัจจัยดังกล่าวเพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการวิจัยและพัฒนา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Life Cycle Analysis of Science Technology and Health
Science Researchers of the Thailand Research Funds

Author Mr. Chaiwat Kittidecha

Degree Master of Engineering (Industrial Engineering)

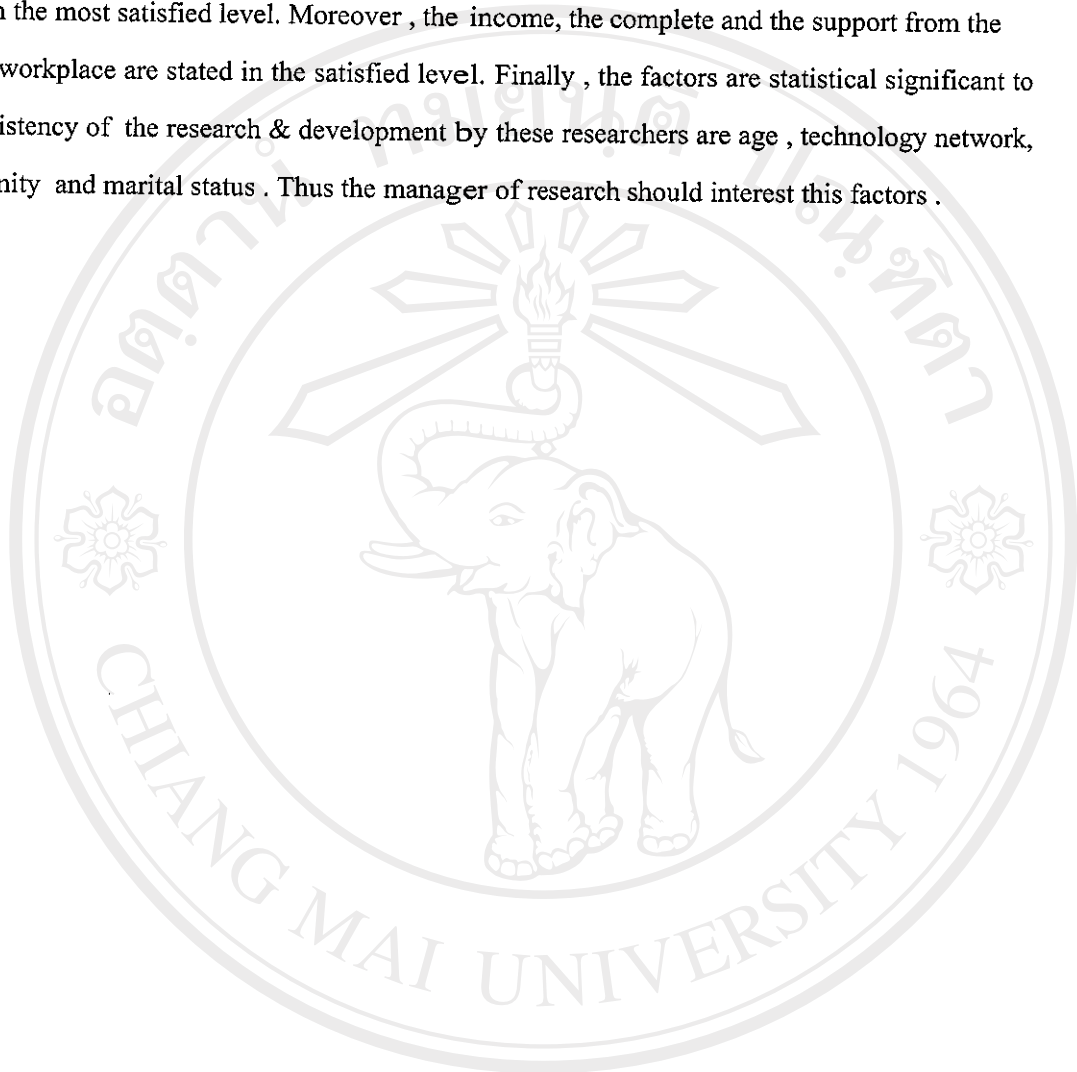
Thesis Advisor Asst.Prof.Dr.Watchara Tong-ngok

ABSTRACT

The objective of this research is to determine the factors affecting the development of the Thai researchers by scoping the group of the researchers who received the TRF Senior research scholars and the TRF research scholars from the Thailand Research Fund (TRF). This research collected the data using questionnaire and in depth interview from the related target group by focusing on the six factors affecting the development of the research and development , namely ; the important of the research , technology network , personal factors (age , marital status , education background and living place) , reward factors (income and opportunity) , reputation and environment factors (the complete and the support from the current workplace). The information was then analyze using the statistical method.

The research data was collected from 210 researchers from Science & Technology faculty, Science & Health faculty , Human & Society faculty. Almost 60.95 percent (128 persons) found the average persistency of the research & development 17.70 years per person , the average age of the researchers was about 44.18 years , married 66.40 percent , graduated the doctoral degree 95.50 percent , living in Bangkok and neighborhood 78.90 percent , reputation or 46.61 subjects, technology network 21.33 person . The respondents also mentioned that the factors

related to the research such as the importance of the research topic , the good opportunity are stated in the most satisfied level. Moreover , the income, the complete and the support from the current workplace are stated in the satisfied level. Finally , the factors are statistical significant to the persistency of the research & development by these researchers are age , technology network, opportunity and marital status . Thus the manager of research should interest this factors .



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved