

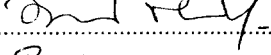
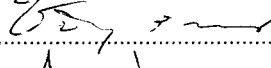
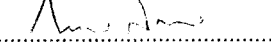
T 167732

อุบลวรรณ หงษ์วิทยากร : การนำเสนอรูปแบบการสร้างความร่วมมือลักษณะไตรภาคีในการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก
(A PROPOSED MODEL FOR TRIANGLE COOPERATION IN RESEARCH AND DEVELOPMENT IN SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR PROMOTING INDUSTRIES IN THE EASTERN SEABOARD) อ. ที่ปรึกษา : รศ.ดร. ชนิตา รัชชพลเมือง, อ. ที่ปรึกษาร่วม : ดร.กฤษฎกร สกักรกุล ;
จำนวน 275 หน้า. ISBN 974 - 17 - 5492 - 2.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสังเคราะห์รูปแบบความร่วมมือ นำเสนอรูปแบบและแนวทางการสร้างความร่วมมือลักษณะไตรภาคีในการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก ผู้วิจัยใช้การวิจัยเอกสารในการสังเคราะห์รูปแบบความร่วมมือ การนำเสนอรูปแบบการสร้างความร่วมมือลักษณะไตรภาคีใช้การวิจัยเชิงสำรวจโดยการสร้างแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างในการสอบถามความคิดเห็นประกอบด้วย ผู้บริหารหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมจำนวน 30 คน ผู้บริหารและอาจารย์มหาวิทยาลัย กับผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยองจำนวน 30 และ 317 คน ตามลำดับ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 9 คน สำหรับการนำเสนอแนวทางการส่งเสริมการสร้างความร่วมมือให้เป็นไปได้ตามรูปแบบที่นำเสนอได้จากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 14 คน

ผลการวิจัยมีดังนี้

- (1) รูปแบบความร่วมมือที่เหมาะสมสำหรับภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ควรเป็นกิจการร่วมทุน ส่วนอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กควรร่วมมือในรูปแบบการวิจัยร่วมโดยภาครัฐให้การสนับสนุนทุนวิจัย
- (2) รูปแบบการสร้างความร่วมมือลักษณะไตรภาคีในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก พบว่า ควรจัดตั้งองค์กรเพื่อทำหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยมีผู้แทนจากภาคีทั้งสามฝ่ายร่วมเป็นกรรมการในระดับนโยบาย หน่วยงานแต่ละภาคีที่จะร่วมมือกันควรตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และมีการแบ่งบทบาทของแต่ละภาคี โดยมหาวิทยาลัยทำหน้าที่ด้านการพัฒนาบุคลากร หน่วยงานภาครัฐและอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ให้การสนับสนุนด้านเงินทุน นอกจากนี้ ยังพบว่าควรมีการจัดสรรสิทธิประโยชน์ที่เกิดจากทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งเป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาอย่างชัดเจนและยุติธรรม และควรมีการดำเนินงานที่สามารถตรวจสอบได้
- (3) แนวทางส่งเสริมการสร้างความร่วมมือข้างต้นให้เกิดขึ้น มีข้อเสนอให้พัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในมหาวิทยาลัยในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกโดยการใช้ระบบพี่เลี้ยง และควรส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยดังกล่าวเปิดหลักสูตรเชิงสหวิทยาการเพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานที่เข้าร่วมเป็นภาคี

ภาควิชา	สารัตถศึกษา	ลายมือชื่อนิสิต	
สาขาวิชา	พัฒนศึกษา	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	
ปีการศึกษา	2546	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	

T167732

4284965827 : MAJOR DEVELOPMENT EDUCATION

KEY WORD : TRIANGLE COOPERATION / R&D / PROMOTING INDUSTRIAL SECTOR

UBONWAN HONGWITYAKORN : A PROPOSED MODEL FOR TRIANGLE COOPERATION IN RESEARCH AND DEVELOPMENT IN SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR PROMOTING INDUSTRIES IN THE EASTERN SEABOARD. THESIS ADVISOR: ASSOC.PROF. CHANITA RUKSPOLLMUANG, Ph.D. THESIS CO - ADVISOR: KORNTAM SATHIRAKUL, Ph.D.; 275 PP. ISBN 974 – 17 – 5492 – 2.

The objectives of this study were to analyze cooperative models as well as to propose model and guidelines for triangle cooperation in research and development in science and technology for promoting industries in the eastern seaboard. The researcher used documentary research to analyze cooperative models and employed survey research, using questionnaires and interview technique to propose a model and guidelines for triangle cooperation. Selected samples for questionnaires comprised of 30 government agencies, 30 university administrators and faculties, and 317 representatives from industrial firms in Chachoengsao, Chonburi and Rayong. Nine experts from government agencies, universities and industries were interviewed on their opinions about the cooperative model and fourteen experts were asked to participate in the interview concerning guidelines for the model proposed.

Research findings were as follow.

(1) Cooperative model for large – scale industries should be joint venture while joint research program with financial support from government agencies would be more appropriate for medium and small – scale industries.

(2) A cooperative agency should be set up in order to coordinate and facilitate research and development in science and technology for promoting industries in the eastern seaboard. In this organization, representatives from the three parties should be appointed in its policy committee. The participating organizations should be located in the area. Each party should focus on its own responsibilities; namely, the universities provide programs for personnel development, government agencies and industries grant needed funds. It was also found that there should be clear and fair benefit sharing derived from the intellectual property rights arising from the research and development projects. Moreover, accountability of the cooperation was crucial.

(3) It was suggested that a mentoring system should be adopted as a measure to develop the capability of university personnel in the eastern seaboard in conducting scientific research. The universities should also be encouraged to provide interdisciplinary programs in order to train personnel in the participating organizations.

Department Foundations of Education

Student's signature.....

Field of Study Development Education

Advisor's signature.....

Academic Year 2003

Co-advisor's signature.....