

การพัฒนาและประเมินรูปแบบการบริหารความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับ สถานประกอบการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

วีระยุทธ สุดสมบูรณ์^{1*} ธนาภรณ์ เมืองมุงคุณ² อภิศันย์ ศิริพันธ์³ วิลาวัลย์ จินวรรณ⁴ วีรพล ปานศรีนวล⁴
ปริญญา หม่อมพิบูลย์⁵ มนต์รี เรื่องประดับ⁶ วิทยา วงษ์กลาง⁶ กริธา แก้วคงธรรม⁶ และ อนุรักษ์ ตรีเพชร⁶

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและประเมินรูปแบบการบริหารความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้คือ การวิจัยแบบผสมผสาน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย 3 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ ผู้จัดการศูนย์บริการ ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค ของบริษัท สุราษฎร์ปิยะ จำกัด (สาขานครศรีธรรมราช) เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม และช่างเทคนิค ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 7 คน โดยการเลือกตัวอย่างด้วยเทคนิคแบบบอกรต่อ 2) กลุ่มผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ ผู้บริหารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช และผู้บริหารของบริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 5 คน โดยการเลือกตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง และ 3) กลุ่มตัวอย่างผู้สอน ได้แก่ อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช และครูแผนกช่างยนต์ ในสถานศึกษาสังกัดอาชีวศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 19 คน โดยการเลือกตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง รวมจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 31 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์เชิงลึก แบบประเมินความเหมาะสมของรูปแบบ และแบบบันทึกการสนทนากลุ่ม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ คือ การวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบการบริหารความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ ที่ใช้เป็นระบบและกลไกในการขับเคลื่อนสู่ความสำเร็จ ได้แก่ 1) การเตรียมการสร้างความร่วมมือ 2) การวางแผนและพัฒนาความร่วมมือ 3) การดำเนินการขับเคลื่อนความร่วมมือ และ 4) การบริหารความร่วมมือร่วมกัน ผลการประเมินรูปแบบการบริหารความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยภาพรวมมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: รูปแบบการบริหาร, ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการ, เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รับพิจารณา: 15 กรกฎาคม 2562

แก้ไข: 14 กุมภาพันธ์ 2563

ตอบรับ: 18 กุมภาพันธ์ 2563

¹ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หน่วยวิจัยเทคโนโลยียานยนต์อัจฉริยะ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

² ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

³ อาจารย์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

⁴ อาจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

⁵ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

⁶ อาจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. +668 9477 6487 อีเมล: weerayute_sud@nstru.ac.th



The Development and Evaluation of University-Industry Collaboration Management Model for Faculty of Industrial Technology at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

Weerayute Sudsomboon^{1*} Tanaporn Muangmongkun² Apisan Siripan³ Wilawan Jinwan⁴
Weeraphol Pansrinuan⁴ Parinya Mompiboon⁵ Montri Rueangpradap⁶ Wittaya Wongklang⁶
Kreetha Kaewkongtham⁶ and Anurak Tripetch⁶

Abstract

The objectives of this research were to develop and evaluate the university-industry collaboration management model of Faculty of Industrial Technology at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University. This research conducted in the mixed method. The samplings were separated three groups. The first group were seven experts dealer manager, technical manager at Nissan Surat PIYA Nakhon Si Thammarat, and training instructors and technicians at Training and Development Division of Nissan Motor (Thailand), who selected by snowball sampling technique. The second group were five administrators at Faculty of Industrial Technology at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, and training managers at Training and Development Division of Nissan Motor (Thailand), who selected by purposive sampling method. The third group were 19 academic lecturers at Faculty of Industrial Technology at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, and automotive mechanics teachers of Vocational Education Institutions in Nakhon Si Thammarat Province, who selected by purposive sampling method. The research instruments were in-depth interview form, the evaluation forms for appropriateness model, and focus-group discussion form. The quantitative data was analysed by mean and standard deviation. The qualitative data was analysed by content analysis. The research results found that the university-industry collaboration management model of Faculty of Industrial Technology at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University were 4 categories: 1) Formulation; 2) Planning and development collaboration; 3) Mobilizing for the collaboration; and 4) Participatory collaboration management. As whole as, the evaluation of the university-industry collaboration management model of Faculty of Industrial Technology at Nakhon Si Thammarat Rajabhat University was at high level.

Keywords: Learning Management Model, Problem Solving Skills, Modern Automotive Technology

Received: July 15, 2019

Revised: February 14, 2020

Accepted: February 18, 2020

¹ Assistant Professor, Ph.D. Program in Industrial Technology, Intelligent Automotive Technology Research Unit, Faculty of Industrial Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

² Assistant Professor, Industrial Arts Program, Faculty of Industrial Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

³ Lecturer, Industrial Arts Program, Faculty of Industrial Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

⁴ Lecturer, M.Tech. Program in Industrial Technology, Faculty of Industrial Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

⁵ Assistant Professor, Mechanical Engineering Program, Faculty of Industrial Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

⁶ Lecturer, Mechanical Engineering Program, Faculty of Industrial Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

* Corresponding Author, Tel. +668 9477 6487 e-mail: weerayute_sud@nstru.ac.th