

มาตรฐานและตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบิน

ประเสริฐ อินทรักษ์¹ และ คงศักดิ์ ชมชุม^{2*}

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษามาตรฐานและตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบินและ 2) ยืนยันมาตรฐานและตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบินวิธีดำเนินการวิจัยประกอบด้วย ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาค้นคว้าตัวแปรที่เกี่ยวกับมาตรฐานและตัวบ่งชี้การจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบิน ขั้นตอนที่ 2 การพัฒนาเครื่องมือและการจัดเก็บข้อมูล และขั้นตอนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลและการยืนยันความเหมาะสมขององค์ประกอบและรูปแบบที่ได้จากการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยผู้เชี่ยวชาญ กลุ่มตัวอย่างและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย (1) กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการอุตสาหกรรมการบินและการบริหารการศึกษา จำนวน 5 คน ใช้แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (2) ผู้บริหารและอาจารย์ประจำหลักสูตรด้านอุตสาหกรรมการบินจากจำนวน 52 หลักสูตร ผู้ให้ข้อมูลหลักสูตรละ 6 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร และอาจารย์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวกับมาตรฐานและตัวบ่งชี้/การจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบิน 3) กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการอุตสาหกรรมการบินและการบริหารการศึกษา จำนวน 9 คน ใช้แบบสอบถามความคิดเห็น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ และการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า 1) องค์ประกอบมาตรฐานและตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบินประกอบด้วย 7 องค์ประกอบดังนี้ (1) มาตรฐานด้านการจัดการเรียนการสอน (2) มาตรฐานด้านผู้สอน (3) มาตรฐานด้านหลักสูตร (4) มาตรฐานด้านผู้เรียน (5) มาตรฐานด้านเครือข่ายการพัฒนาผู้เรียน (6) มาตรฐานด้านการประกันคุณภาพ และ (7) มาตรฐานด้านการจัดการศึกษา และ 2) การยืนยันมาตรฐานและตัวบ่งชี้ประสิทธิภาพการจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบินพบว่า มีความเหมาะสม มีความเป็นไปได้ เป็นประโยชน์ และถูกต้องครอบคลุม สอดคล้องกับกรอบแนวคิดทฤษฎีการวิจัย

คำสำคัญ: มาตรฐานและตัวบ่งชี้ การจัดการการศึกษาด้านอุตสาหกรรมการบิน

¹ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

² อาจารย์ สาขาวิชาการจัดการการบิน กองวิชาบริหารการบิน สถาบันการบินพลเรือน

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. 08-6564-5553 อีเมล ksc_ptic@hotmail.com



The Standard and Indicators for Effectiveness of Aeronautical Educational Management

Prasert Intarak¹ and Kongsak Chomchum^{2*}

Abstract

The purposes of the research were : 1) to determine the standard and indicators for effectiveness of aeronautical educational management, and 2) to confirm the standard and indicators for effectiveness of aeronautical educational management. The research methodology included: 1) studying the variable concerning the educational standard and indicators, 2) developing instrument and data collection, and 3) analyzing the data and confirming the standard and indicators for effectiveness of aeronautical educational management. The sample and instruments in the research were: (1) 5 aeronautical educational management specialists and related persons by semi-structured interviews; (2) 52 aeronautical programs and 6 respondents were executive programs and professor by using opinionnaire. (3) 9 aeronautical educational management specialists by using opinionnaire. The statistics for analyzing the data were frequency, percentage, arithmetic mean, standard deviation, exploratory factor analysis and content analysis. The findings of this research were as follows: 1) the components of the standard and indicators for effectiveness of aeronautical educational management were : (1) learning and teaching management standard composed of 37 indicators (2) lecturer standard composed of 20 indicators (3) curriculum standard composed of 8 indicators (4) student standard composed of 8 indicators (5) student developing network standard composed of 8 indicators (6) quality assurance systems standard composed of 3 indicators, and (7) educational management standard composed of 3 indicators, and 2) the confirmation of the standard and indicators for effectiveness of aeronautical educational management were found propriety, feasibility, utility and accuracy with the theory, principles and concept of the research.

Keywords: Standard And Indicators, Educational Management

¹ Associate Professor Ph.D., Department of Educational Administration, Faculty of Education, Silpakorn University

² Lecturer Aviation Management Faculty of Aviation Management Civil Aviation Training Center Thailand

* Corresponding Author Tel. 08-6564-5553 E-mail: ksc_ptic@hotmail.com