

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การใช้ระบบสื่อสารทางไกลเพื่อการเรียนการสอน
ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อผู้เขียน นายณัฐพล กิมภากรณ์

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สดประเสริฐ	ประธานกรรมการ
อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา สภาพและปัญหาของการใช้ระบบสื่อสารทางไกลสำหรับการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก รวมไปถึงวิวัฒนาการของการศึกษาทางไกลในประเทศไทย และนโยบายทางการศึกษาทางไกลของทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การใช้ระบบสื่อสารทางไกลเพื่อการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประชากรได้แก่ อาจารย์ผู้สอน จำนวน 17 คน และเจ้าหน้าที่ 17 คน โดยทำการศึกษากับข้อมูลจากเอกสาร การสัมภาษณ์ และการสังเกตอย่างมีส่วนร่วม

ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ (1) มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เริ่มใช้ระบบสื่อสารทางไกลเพื่อการเรียนการสอนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 ตามนโยบายของทบวงมหาวิทยาลัยที่ต้องการขยายโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา ไปสู่ภูมิภาค โดยได้จัดตั้งวิทยาเขตขึ้นที่จังหวัดพะเยา และจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจและภาษาอังกฤษ ของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยใช้ระบบ Video Conferencing ไปยังวิทยาเขตพะเยาในวัน

เสาร์และอาทิตย์ วิชาที่สอนจะเป็นวิชาพื้นฐาน เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ เป็นต้น (2) มหาวิทยาลัยนครสวรรค์จัดการเรียนการสอนไปยังวิทยาเขตพะเยา โดยจัดสอนเป็นห้องเรียนขนาดใหญ่ และสอนผ่านระบบ Video Conferencing System ซึ่งมีอุปกรณ์ CODEC เป็นอุปกรณ์สำคัญ และการใช้สื่อประกอบการสอนหลากหลาย มีการประเมินผล 2 ครั้ง (3) ปัญหาและอุปสรรคของระบบสื่อสารทางไกลที่พบ คือ เป็นเทคโนโลยีที่ใหม่สำหรับประเทศไทย ซึ่งบุคลากรทางด้านเทคนิคยังขาดความรู้ความชำนาญในการใช้และแก้ปัญหาของอุปกรณ์ต่างๆ ส่วนผู้สอนยังต้องปรับตัวในการสอนที่อยู่หน้ากล้องโทรทัศน์ และเรียนรู้การใช้เครื่องมือประกอบการสอนต่างๆ ประชาชนที่จังหวัดพะเยายังให้ความสนใจในการเข้าเป็นนักศึกษาจำนวนไม่มากนัก ห้องเรียนยังเป็นอาคารชั่วคราว (4) ในด้านงบประมาณ ได้รับการสนับสนุนจากทบวงมหาวิทยาลัย และงบประมาณของมหาวิทยาลัย

Independent Study Title	Video Conference System Utilization for Learning and Teaching of Naresuan University	
Author	Mr.Natapone Kimpakone	
M.Ed.	Educational Technology	
Examining Committee	Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert	Chairman
	Lect. Pongsak Chaitip	Member
	Asst. Prof. Maitree Booncluarb	Member

Abstract

The purposes of this independent study was to study the conditions and problems in utilizing video conferencing system for learning and teaching of Naresuan University, Pitsanuloke. The distance learning evolution and policies of the Ministry of University Affairs are included. Subjects were 17 lecturers and 17 officers who utilized and controlled the video conferencing system for teaching and learning of Naresuan University had been interviewed . As well as data were collected from documents.

It was indicated that (1) video conferencing system has been utilized for teaching and learning by Naresuan University since 1995 in accordance with Ministry of University Affairs' policy in order to extend educational opportunity toward the regions. Payao Campus has been established and managed teaching and learning in the field of Business administration, Humanities and Social Science Faculty. Core courses such as English, Thai language were

taught via video conferencing system. (2) The students at Payao Campus can view through video conference in a big classroom. Various instructional materials were utilized. (3) Problems and obstacles, technicians lacked of knowledge and skills in utilizing the equipment, the lecturers had to adjust themselves in front of the TV, camera, and manipulated teaching equipment. Moreover, less people in Payao were interested in applying to be students. Lastly, the classroom was still a temporary classroom. (4) Naresuan University budget has been supported by the Ministry of University Affairs and the Naresuan University itself.