

การวิเคราะห์องค์ประกอบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยไทย



นางสาวนิษา ก้างสันติกุล

002776

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาคศึกษาวิจัยการศึกษา

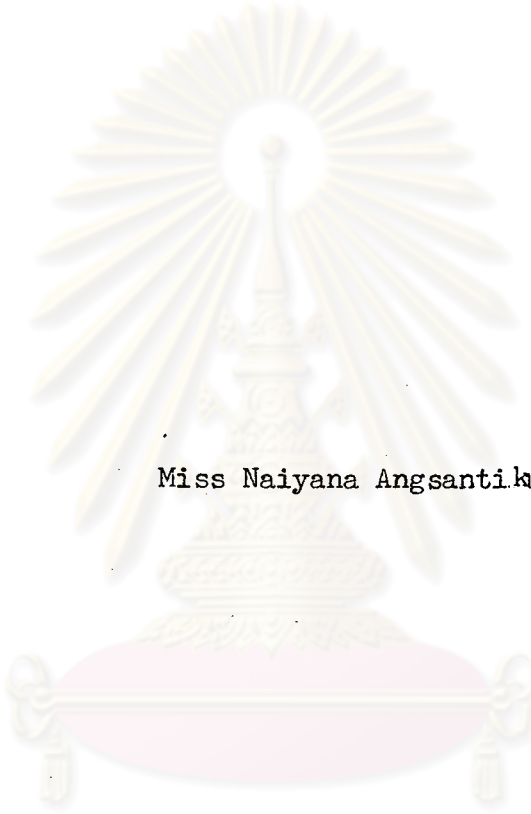
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2522

I15946046

๕

A FACTOR ANALYSIS OF THAI UNIVERSITY ENVIRONMENT



Miss Naiyana Angsantikul

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

Graduate School

Chulalongkorn University

1979

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์องค์ประกอบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยไทย
โดย นางสาวเบียณา อ่างสันติกุล
ภาควิชา ศึกษาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง นิชัยานูวัฒน์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขออนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท

ศาสตราจารย์ ดร. บุญมา

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุญมา)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ประทุมราช

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ประทุมราช)

ศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง นิชัยานูวัฒน์

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง นิชัยานูวัฒน์)

ประจักษ์ กนกนาค

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ประจักษ์ กนกนาค)

ศาสตราจารย์ ดร. เขียวดี ราชย์กุล

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เขียวดี ราชย์กุล)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์
ชื่อนิติศ
อาจารย์ที่ปรึกษา
ภาควิชา
ปีการศึกษา

การวิเคราะห์องค์ประกอบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยไทย
นางสาวนัยนา อ่างสันติกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์
วิจัยการศึกษา
2522

บทคัดย่อ



การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อบ่งชี้องค์ประกอบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยไทยที่มีอิทธิพลต่อการเรียนรู้ทางวิชาการของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาบัณฑิต กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยนิสิตนักศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวนทั้งสิ้น 685 คน ผู้วิจัย ได้ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสำรวจสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยซึ่งมีจำนวนข้อรายการ 88 ข้อ หลังจากวิเคราะห์องค์ประกอบโดยสถิติองค์ประกอบด้วยวิธีองค์ประกอบสำคัญและหมุนแกนองค์ประกอบแบบอซอคอนนอลด้วยวิธีแวนิแมกซ์ ได้องค์ประกอบที่สำคัญ 8 องค์ประกอบ คือ บรรยากาศในการเรียน พฤติกรรมของอาจารย์ที่เกี่ยวข้องกับการสอน การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร สิ่งอำนวยความสะดวก บรรยากาศการบริหารและวินัยนิสิตนักศึกษา กีฬาและสันทนาการ บุคลิกภาพเพื่อนสนิท และบริการทางวิชาการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title A Factor Analysis of Thai University Environment.
Name Miss Naiyana Angsantikul
Thesis Advisor Assistant Professor Somwung Pitayanuwat, Ph.D.
Department Educational Research
Academic Year 1979

ABSTRACT

The major purpose of this research was to determine the Thai university environment factors affecting undergraduates' academic achievement. A sample consisted of 685 undergraduate students from five public universities : Chulalongkorn, Mahidol, Thammasat, Kasetsart and Silpakorn University. The University Environmental Inventory with 88 items was used to collect the data. After the data were factor analyzed by means of Principal Axes Method, orthogonal factors were extracted and rotated by the Varimax Method. The significant factors were : Learning Climate, Instructor's Behaviors Related to Teaching, Participating in Extra-Curricular Activities, Facilities, Administration and Student Discipline, Sport and Recreation, Peer Personality and Instructional Service.



กิติกรรมประกาศ

ผลของความสำเร็จของการวิจัยนี้ส่วนหนึ่งมาจากความร่วมมือในการสร้างแบบสำรวจและเก็บข้อมูล โดยการให้สัมภาษณ์และตอบแบบสำรวจด้วยความเต็มใจของนิสิตนักศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้วิจัยขอขอบคุณมาในโอกาสนี้อีกครั้งหนึ่ง

ผู้วิจัยขอขอบคุณ คุณวราภรณ์ พูลผลอำนวย และเพื่อนๆ ที่ให้ความช่วยเหลือในการสร้างแบบสำรวจและเป็นกำลังใจในการดำเนินงาน คุณอรพินทร์ นิมิตรนิวัฒน์และอาจารย์นิตย์บุหงามงคล ที่ช่วยกันเอกสารและแนะนำแหล่งค้นคว้า อาจารย์จำรัส จุลบุษปะ นิสิตนักศึกษา และลูกศิษย์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ช่วยศาสตราจารย์เคื่อนสินธุ์พันธุ์ประทุม ที่ให้คำแนะนำในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

วิทยาลัยนพนธ์ฉบับนี้ได้รับคำแนะนำเบื้องต้น ขอเสนอแนะ เอกสารที่เกี่ยวข้อง และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆพร้อมทั้งกำลังใจ ตลอดจนทุนอุดหนุนการวิจัยจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหวังพิริยานุวัฒน์ อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยซึ่งเป็นหัวหน้าโครงการ "การวิจัยเปรียบเทียบสภาพแวดล้อมมหาวิทยาลัยในประเทศไทย" จนทำให้การวิจัยนี้ดูล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ท้ายที่สุดนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ พี่พรวิไล อ่างสันติกุล ที่ให้ความช่วยเหลือค่าน้ำค่าใช้จ่าย และกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ-คุณแม่ เป็นอย่างสูง ที่ให้ความเอาใจใส่และบำรุงสุขภาพของผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นัยนา อ่างสันติกุล

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ณ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
ความมุ่งหมายของการวิจัย	14
ขอบเขตของการวิจัย	14
สมมติฐานของการวิจัย	15
ข้อตกลงเบื้องต้น	16
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	16
ความหมายของคำที่ใช้ในการวิจัย	16
2 วิธีดำเนินการวิจัย	18
กลุ่มตัวอย่าง	18
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	18
การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	27
3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	28
ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบ	62
4 บทสรุป	69
ขอคนพบ	70
อภิปรายผลการวิจัย	70
ขอเสนอแนะ	72



	ช หน้า
บรรณานุกรม	75
ภาคผนวก	78
ภาคผนวก ก.	79
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	79
การหาความเที่ยงของแบบสำรวจ	86
ภาคผนวก ข.	91
ประชากรนิสิตนักศึกษา	91
การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย	93



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1	19
2	26
3	30
4	45
5	47
6	55
7	86
8	90
9	91

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย