

กลยุทธ์การสื่อสารของทหารในโครงการฝึกอบรมเพื่อพื้นฟูเยาวชนผู้ติดยาเสพติด

นางสาวปิยะพักร์ สินบัวทอง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาในสาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์
สาขาวิชานิเทศศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์
คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2544
ISBN 974-030-915-1
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

COMMUNICATION STRATEGIES IN THE MILITARY
REHABILITATION PROGRAM FOR THE DRUG ADDICT YOUTH

Miss Piyapak Sinbuathong

คุณย์วิทยาลัยรัพยากร

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Arts in Development Communication

Department of Public Relations

Faculty of Communication Arts

Chulalongkorn University

Academic Year 2001

ISBN 974-030-915-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์

กลยุทธ์การสื่อสารของท่าราในโครงการฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟู

เยาวชนผู้ติดยาเสพติด

โดย

นางสาวปิยพักร์ สินบัวทอง

สาขาวิชา

นิเทศศาสตร์พัฒนาการ

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร. อนวดี บุญลือ

คณะกรรมการวิทยานิพนธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

..... คณบดีคณะนิเทศศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ จุ่มพล รอดคำดี)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. promise สตะเวทิน)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร. อนวดี บุญลือ)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ พัชนี เชยจารย์)

ปียพักรตร์ สินบัวทอง : กลยุทธ์การสื่อสารของทหารในโครงการฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟูเยาวชนผู้ติดยาเสพติด (COMMUNICATION STRATEGIES IN THE MILITARY REHABILITATION PROGRAM FOR THE DRUG ADDICT YOUTH) อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. อนวัติ บุญลือ. 236 หน้า. ISBN 974-030-915-1

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากลยุทธ์การสื่อสารและจิตวิทยาการสื่อสารของทหารที่ใช้ในการฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟูเยาวชนผู้ติดยาเสพติดในโครงการฝึกอบรมบำบัดฟื้นฟูเยาวชนผู้ติดยาเสพติดชั้นเนื่องจากปัญหายาเสพติด “เดือนเพ็ญพัฒนาเยาวชน” เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ให้วิธีการสัมภาษณ์เจาะลึกกลุ่มตัวอย่าง คือ ทหารชุดฝึก และเยาวชนผู้เข้ารับการฝึก พร้อมการสังเกตการณ์แบบไม่มีส่วนร่วมผลการศึกษาดังนี้

1. กลยุทธ์การสื่อสาร พบว่า ทหารชุดฝึกใช้กลยุทธ์การจัดการที่เรียกว่า “Cyclic order” คือการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนนัดทำงานอย่างเป็นระบบเพื่อให้ทั้งงานได้มีเวลาผ่อนคลาย การดำเนินการฝึกอยู่ภายใต้ข้อกำหนดที่วางไว้ ครูฝึกแต่ละคนมีเอกลักษณ์ในการสื่อสารกับเยาวชนต่างกันแต่สูงสุดมุ่งหมายเดียวกัน โดยกลยุทธ์การสื่อสารในการฝึกอบรม แบ่งเป็น 3 กลยุทธ์หลักคือ 1. กลยุทธ์การสื่อสารโดยใช้ภาษาไทย 2. กลยุทธ์การสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษ 3. กลยุทธ์การสื่อสารโดยใช้รูปแบบกิจกรรม ได้แก่ การละลายพฤติกรรม ฝึกเป็นฝึกเล่นเป็นเล่น ระบบหมุนเวียนแบบติดต่อ ตนเป็นที่พึงแห่งตน ซึ่งใจเด็ก จะบีบกัด lokale คลายกีรดิ กิจกรรม Spy และช่วงเวลาปลดปล่อย

2. จิตวิทยาการสื่อสารในกระบวนการสื่อสาร พบว่า ทหารชุดฝึกได้นำหลักปฏิบัติการจิตวิทยาทางทหาร คือ “หลักจิตวิทยาแห่งวินัย” มาใช้ในการสื่อสารเพื่อปรับเปลี่ยนทัศนคติเกี่ยวกับยาเสพติดของเยาวชน และใช้จิตวิทยาแบบแข็งกร้าว หรือเข้มงวดและแบบประนีประนอมผสมกัน โดยนำรูปแบบการสื่อสาร SMCR เป็นกรอบในการวิเคราะห์ดังนี้

ผู้ส่งสาร ในส่วนของผู้ส่งสารแบ่งข้อมูลที่พับได้เป็น 3 ส่วนคือ 1. การอธิบายความรู้สึกของครูฝึก พบว่า ครูฝึกมีได้มีเพียงความตั้งใจและจริงใจในการฝึกเท่านั้นแต่ยังมีความรู้สึกสงบและเห็นใจด้วยแต่ไม่สามารถแสดงออกได้ เพราะจะทำให้กระบวนการฝึกเสีย 2. กล่าวว่าในการเตรียมการก่อนการฝึก พบว่า มีการคัดเลือกครูฝึกมาต่อกัน มีการวิเคราะห์ผู้รับสาร และมีการจำประสมการณ์มาก่อน 3. คุณลักษณะพื้นฐานในการฝึก พบว่า ครูฝึกต้องคำนึงถึงคุณลักษณะ 4 ประการ คือ ความเด็ดขาด ความรุนแรง ความหนักแน่น และความไม่แน่นอน

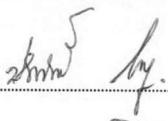
สาร ในส่วนของสาร แบ่งข้อมูลที่พับได้เป็น 3 ส่วน คือ 1. รหัสของสาร พบว่า มีการใช้รหัสสาร 2 ประเภทในการฝึกอบรมเช่น รหัสของสารที่ใช้คำ และรหัสของสารที่ไม่ใช่คำ 2. เนื้อหาของสาร พบว่า ในการสื่อสารมีการใช้เนื้อหาสาร 2 ประเภท คือ สารบบทะเข้าใจจัดเรียง และสารประเทาหักดิบเห็น 3. การจัดสาร พบว่า ทหารชุดฝึกทำการจัดเรียงเรื่องข้อความโดยอาศัยหลักจิตวิทยา ลำดับขั้นแห่งการรู้ใจ ของอัลน มอนโร 5 ขั้น ได้แก่ ขั้นสนใจ ขั้นต้องการ ขั้นตอบสนองความต้องการ ขั้นการบรรยายให้เห็นภาพชัดเจน และขั้นการกระทำ

สื่อ/ช่องทางการสื่อสาร พบว่า สื่อบุคคล คือครูฝึกเป็นตัวที่สื่อความสำคัญที่สุดในการฝึกอบรม โดยมีสื่ออื่น ๆ เช่น สื่อสไลด์ สื่อวิดีทัศน์ และชีดี ช่วยเสริมเพียงเล็กน้อย โดยช่องทางการสื่อสารที่มีการใช้สื่อบุคคลเป็นหลัก จำแนกได้เป็น 2 รูปแบบคือ การสื่อสารระหว่างบุคคล และการสื่อสารกลุ่มใหญ่ โดยการสื่อสารทั้งสองรูปแบบมีลักษณะของการสื่อสารอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการมากกัน

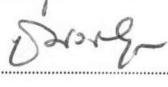
ผู้รับสาร พบว่า เยาวชนผู้เข้ารับการฝึก เป็นเยาวชนชายทั้งหมด อายุระหว่าง 13-19 ปี ระดับการศึกษาต่ำสุดคือไม่ได้รับการศึกษา และ มัชym ศึกษาปีที่ 6 หรือ ปวช. เป็นระดับการศึกษาสูงสุด เยาวชนส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่มีวิถีคล่อง ตามร่างกายมีรอยสักและรอยข้า รวมทั้งแผลเป็นอยู่ทั่วไป อุบัติสัยของเยาวชนส่วนใหญ่ พบว่า มีความหวาดระ周恩 ไม่มั่นใจในตัวเอง มีความรักพวากเพ่องสูง ขาดระเบียบวินัย ขาดความกระตือรือร้น ขาดความกระชับกระแข็ง เก็บตัวไม่ชอบบุคคลสื่อสารบันดาลกลุ่ม เยาวชนส่วนใหญ่ต้องโทษในคดีครอบครองยาบ้า ส่วนหนึ่งในคดีจำหน่ายยาบ้า เยาวชนส่วนใหญ่เสพยาบ้าวันละ 2-30 เม็ด เป็นระยะเวลา 1-10 ปี สาเหตุที่ให้เพราะความอยากรอง สภาพชีวิตของเยาวชนในระหว่างติดยาเสพติดยังอยู่กับครอบครัวตามปกติผู้ปกครองมักจะรักภัยหลังการใช้ยาเสพติดของเยาวชน อย่างน้อยผ่านไป 2 เดือน

จิตวิทยาการสื่อสาร พบว่า ทหารชุดฝึกนำหลักจิตวิทยาแห่งวินัย 3 ประเดิมมาใช้ในการสื่อสารเพื่อฝึกอบรมเยาวชนได้แก่ 1. วินัย สามารถเรียกห้องความร่วมมือในการฝึกได้ 2. วินัยก่อให้เกิดความสามัคคีอันนำไปสู่ความรู้สึกดึงส่วนรวมมากกว่าส่วนตัว 3. วินัยก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงขั้นๆ โดยจุดมุ่งหมายของกลยุทธ์และจิตวิทยาการสื่อสารเพื่อการฝึกได้ให้เกิดลีสใหม่ 9 ประการแก่เยาวชนคือ ความมีระเบียบวินัย มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีจิตใจในมือหัวใจ ใจใส่ไกด์ยาเสพติด มีความรู้พื้นฐานทางทหาร มีความอดทน - สามัคคี - เสียสละ มีความสามารถ ดำรงอยู่ในสังคมได้ มีจิตสำนึกที่ดี มีความภาคภูมิใจ และมีสมรรถนะ

ภาควิชา ประชาสัมพันธ์

ลายมือชื่อนิสิต 

สาขาวิชา นิเทศศาสตรพัฒนาการ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 

ปีการศึกษา 2544

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

4385094428 : MAJOR DEVELOPMENT COMMUNICATION

KEY WORD : COMMUNICATION STRATEGY / REHABILITATION PROGRAM / DRUG ADDICT

PIYAPAK SINBUATHONG : COMMUNICATION STRATEGIES IN THE MILITARY

REHABILITATION PROGRAM FOR THE DRUG ADDICT YOUTH . THESIS ADVISOR :

ASSOC.PROF.THANAVADEE BOONLUE , Ph.D., 236 pp. ISBN 974-030-915-1

The objective of this qualitative research was to study the communication strategies and communication psychology used in the military drug addict rehabilitation program. In-depth interview was conducted among the military trainers and drug addicted youth from the central observation and protection center who were selected from juvenile court to be rehabilitated in "Doeunpen pattana yaowashon" program as the trainees. Non-participatory observation was also the method of data collection.

The communication strategies: it was found that the trainers use "cyclic order" strategy to control the process of this rehabilitation activity. The staff rotated systematically for tension release and all steps are proceeded as planned. Each individual trainer communicates in a different style but leading to the same goal. Military communication can be ascribed into 3 main strategies 1. Verbal communication strategies using military spoken words, rational, reward conferring, investigating, teaching, relationship building, and knee to knee discussion 2. Non-verbal communication strategies 3. Activities as behavior modification such as ice breaker, group process, game of honor, being self dependence, impression building, dependence on other, spying, and recreation.

As for communication psychology, communication process is based on military psychological operation called "Psychology of discipline". The communication process is analyzed according to SMCR model, as follows

Source : 1. The trainers will not reveal their sympathy and affection for the rehabs, otherwise rehabilitation process was to be undermined. 2. Before training, the trainers were carefully selected, the rehabs analyzed, and experience incorporated into a plan. 3. The training fundamentals--the trainers had to concern about 4 training characteristics ; severity, firmness, aggressiveness, and flexibility.

Message : 1. Message code was divided into verbal and non-verbal cues. 2. Message content was divided into fact and feeling. 3. Message organization was based on Alan Monroe, five-step persuasion principle which includes attention, need, responsive to the need, verification, and action.

Channel : The most significant media was the trainers, which were personal media, followed by supplementary media such as slide show, video and CD play. Main communication channel used were interpersonal communication and large-group communication with formal and informal communication being its components.

Receiver : The rehabs were all male at the age of 13-19 years old having no education as the lowest and mathayom 6 the highest education level, and most of them reside in Bangkok. They were characterized with dark skin with tattoos, bruises, scars and dermatological diseases. Their personalities were deluged, unconfident, inactive, and undisciplined. Most of them were arrested with a charged of having drug in possession, whilst some were charged with sales of drug. All of them had addicted to amphetamines for about 1-10 years with a dose of 2-30 pills per day. They still lived with the family while becoming addicted. The parents knew as earliest as 2 months later after addiction.

The communication psychology : The trainers applied the "Psychology of Discipline" during the rehabilitation process. It was found that (1) discipline promoted cooperation (2) discipline created unity (3) discipline induced moral changes. The aims of using communication psychology were to create 9 new characteristics among the rehabs : discipline, strong health, strong mind for drug avoidance, basic military knowledge as patience - unity - sacrifice, social assimilation, conscience, pride, and concentration - consciousness - intelligence.

Department/Program Public Relations..... Student's Signature Piyapak Sint

Field of Study Development Communication Advisor's Signature Thanavadee B.

Academic year 2001 Co-Advisor's Signature.....

กิตติกรรมประกาศ

“การศึกษาคือการลงทุน” ผู้วิจัยซาบซึ้งถึงคำกล่าวนี้ทันทีเมื่อได้เริ่มทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ที่ว่า “ลงทุน” นั้นมีได้หมายเพียงเฉพาะลงทุนกำลังทรัพย์ แต่หมายถึง ลงทุนกำลังกาย กำลังใจ และพลังความคิด อย่างที่ไม่เคยทำมาก่อน กว่าจะได้สัมผัสผลแห่งการทุ่มเทเข้าเช่นนี้

ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ธนวดี บุญเลิศ อารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และเป็นผู้แนะนำให้ผู้วิจัยได้ศึกษาเรื่องราบที่เต็มไปด้วยประสบการณ์และความภาคภูมิใจนี้ อีกทั้งยังช่วยซึ้งและให้คำปรึกษาและดูแลเอาใจใส่การทำวิทยานิพนธ์ตลอดเวลา ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมže สดะเวทิน ที่กรุณารับเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และกรุณานี้ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ พันธุ์ เหยจรวรยา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่เมตตาให้ข้อชี้แนะ ตลอดจนมุ่งมองที่ผู้วิจัยมองข้าม ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณท่านผู้กราฯ พันเอกสุรุพล อุดมดี หัวหน้าชุดฝึกในโครงการฯเดือนเพิ่มพัฒนาเยาวชน และท่านพันโทสุนีย์ ออมจรวรยาพันธ์ รองหัวหน้าชุดฝึก ที่ให้ความเมตตาแก่ผู้วิจัยเป็นอย่างมากตลอดระยะเวลาที่เข้าไปสังเกตการณ์ภาคสนามทั้งที่บ้านฟ้าใสและสนามฝึกเข้าชนไก่ รวมถึง พันตรีสมบดี พันตรีดำรงค์ คุรุสมพร คุณนนท์ คุรุจัณ แคลคุณฤทธิ์ ที่สละเวลาในการให้สัมภาษณ์และให้ข้อมูล ข้อคิดเหยายนอกๆ แก่ผู้วิจัยตลอดจนครุ่นคิดท่านอื่น ๆ ที่มีได้อ่านมา ที่ให้ความช่วยเหลือ ความเป็นกันเอง และน้ำใจไม่ตรีัยันดี ขอบคุณ คุณแพรวหัวหน้าบ้านฟ้าใส พี่ภา พี่นี พี่วัฒ และพี่ป่วย จากสยช. ที่ให้ความอนุเคราะห์ด้านข้อมูลในการทำวิจัย

กราบขอบพระคุณ คุณพ่ออัตรชัย คุณแม่ฟองจันทร์ ที่ให้การส่งเสริมสนับสนุนทุกสิ่งทุกอย่างที่ก่อรป เป็นตัวลูก และเป็นผู้สร้างรากฐานการเป็นคนรักเรียนให้กับลูกมาโดยตลอด หากไม่มีท่านทั้งสอง ลูกคงไม่มีวันนี้ รวมถึงขอบพระคุณในกำลังใจอันเปี่ยมล้นด้วยความห่วงใยที่ส่งถึงลูกผ่านทางสายโทรศัพท์ ตลอดระยะเวลาทั้งในยามสุขและยามท้อใจ ขอบคุณพี่เมย์และพี่แม่น พี่ชายทั้งสองที่คอยให้กำลังใจเสมอ

ขอบคุณ “ต้อม” แบบอย่างของความขยัน ผู้ค่อยยกกระตุ้นเดือนให้ทำงาน รับพังคำบ่น ตลอดจนดูแลให้กำลังใจยามท้อถอย หลาย ๆ ครั้ง

ขอบคุณพี่แม่นที่คอยช่วยเหลือด้านสถานที่พิมพ์งาน รวมถึง อ้อ เมมี่ว่า แอน และ เดือน ที่พาไปผ่อนคลายพร้อมกับหาความอิ่มเอมอยู่เป็นนิจ และเพื่อน ๆ Dev Comm รุ่นที่ 23 ทุกคนที่ทำให้ได้เรียนรู้หลายสิ่งหลายอย่างนอกจากความรู้

ท้ายที่สุดขอบขอบคุณ น้อง ๆ เยาวชนกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมืออย่างเต็มใจในการสัมภาษณ์และพูดคุยอย่างสนุกสนานเป็นกันเอง พร้อมทั้งเปิดเผยความเป็นส่วนตัวบางส่วนให้ผู้วิจัยได้รับรู้และเรียนรู้อย่างมาก ที่จะนำไปใช้ได้จริงในอนาคต

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ พอบำนัดความประทับใจแล้ว ก็ขอให้คุณประโยชน์นั้นส่งผลไปถึงเยาวชนผู้ก้าวพลาดเดินทางผิดสูตรเส้นทางยาเสพติดทุกคนได้หลุดพ้นวงจรอาชญากรรมในเร็ววัน และเป็นกำลังใจแก่ผู้เสียสละในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดให้ปฏิบัติภารกิจด้วยความสำเร็จลุล่วง เพื่อทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่ปลอดจากยาเสพติดตลอดไป

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๒
กิตติกรรมประกาศ.....	๓
สารบัญ.....	๔
สารบัญแผนภูมิ.....	๘
สารบัญตาราง.....	๙

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ในการวิจัย.....	9
ปัญหานำในการวิจัย.....	9
ขอบเขตการวิจัย.....	9
คำจำกัดความในการวิจัย.....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	11

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดเกี่ยวกับการฝึกอบรม.....	13
แนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการกรอกกลุ่ม.....	21
ทฤษฎีเกี่ยวกับการสื่อสารและการสื่อสารระหว่างบุคคล.....	33
แนวคิดเกี่ยวกับการสื่อสารเพื่อการให้มน้ำใจ.....	49
แนวคิดเกี่ยวกับปฏิบัติการจิตวิทยาทางทหาร.....	55
แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรม.....	67
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	79

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

รูปแบบการวิจัย.....	86
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	86
ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย.....	87
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล.....	88
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	89

การตรวจสอบความแม่นยำของข้อมูล.....	93
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	94
การนำเสนอข้อมูล.....	94
บทที่ 4 ข้อค้นพบเบื้องต้น	
ลักษณะทางกายภาพของสนาม.....	95
ความเป็นมาของโครงการฝึกอบรม.....	97
บทที่ 5 ผลการศึกษา	
ส่วนที่ 1 : กลยุทธ์การสื่อสารของทหาร.....	100
ส่วนที่ 2 : จิตวิทยาการสื่อสารในกระบวนการสื่อสาร.....	136
บทที่ 6 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย.....	176
อภิปรายผลการวิจัย.....	182
อุปสรรคและการแก้ปัญหาในการเก็บข้อมูล.....	211
ข้อเสนอแนะ.....	213
รายการอ้างอิง.....	218
ภาคผนวก.....	225
ภาคผนวก ก.....	226
ภาคผนวก ข.....	228
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	236

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่

หน้า

- | | | |
|----|---|-----|
| 1. | กลยุทธ์การสื่อสารของทหารที่ใช้ในการฝึกอบรม..... | 136 |
| 2. | รูปแบบการสื่อสารที่ใช้ในการฝึกอบรม..... | 157 |



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.	<p>ตารางแสดงจำนวนผู้ต้องหาเกี่ยวกับยาเสพติดจำแนกตาม 6</p> <p>ประเภทยาเสพติดในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชนกลาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 -2542</p>



**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**