

ความผิดปกติของการดื่มสุราในจังหวัดนครสวรรค์



นางนันทิกา ทวิชาชาติ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนาสุขภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

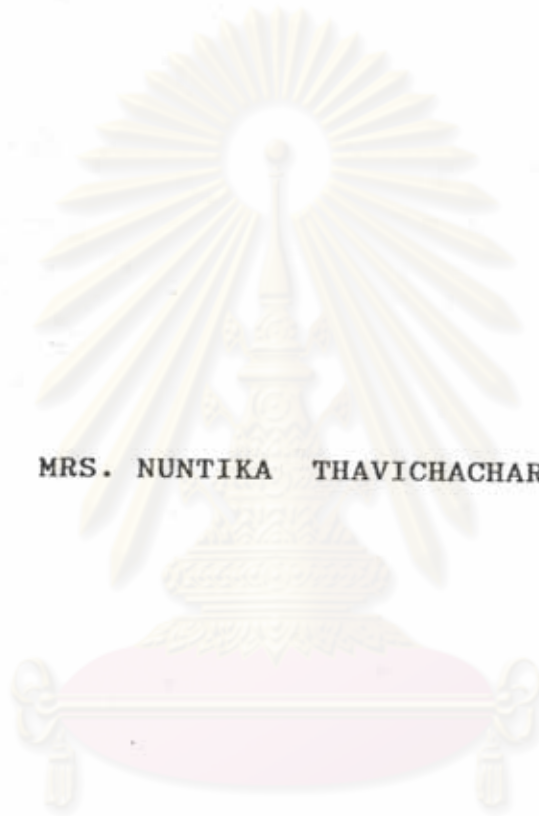
พ.ศ. 2537

ISBN 974-584-418-7

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ALCOHOL USE DISORDERS  
IN  
NAKHON SAWAN PROVINCE

MRS. NUNTIKA THAVICHACHART, M.D.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Programme of Health Development

Graduate School

Chulalongkorn University

1994

ISBN 974-584-418-7



Thesis Title ALCOHOL USE DISORDERS IN NAKHON SAWAN PROVINCE  
By Mrs. Nuntika Thavichachart, M.D.  
Faculty Medicine  
Thesis Advisor Professor Kammant Phantumchinda, M.D.  
Co-Advisor -

---

Accepted by the Graduate School, Chulalongkorn University in Partial Fulfillment of the Requirements for the Master's Degree

*Thavorn Vajrabhaya*  
..... Dean of the Graduate School  
(Professor Thavorn Vajrabhaya, Ph.D.)

Thesis Committee

*P. Kamolratanakul*  
..... Chairman  
(Professor Pirom Kamol-ratanakul, M.D.)

*Kammant Phantumchinda*  
..... Thesis Advisor  
(Professor Kammant Phantumchinda, M.D.)

*Anand Sughondhabhirom*  
..... Member  
(Dr. Anand Sughondhabhirom, M.D.)



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ลงในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงเล่มเดียว

นักศึกษ ตรีวิชาชาติ : ความผิดปกติของการดื่มสุราในจังหวัดนครสวรรค์ (ALCOHOL USE DISORDERS IN NAKHON SAWAN PROVINCE) อ.ที่ปรึกษา : ศ.นพ.กัมมพันธ์ พันธุ์จันทา, 127 หน้า. ISBN 974-584-418-7

ได้ทำการสำรวจภาคสนามในชุมชนจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในสิบที่มีการใช้แอลกอฮอล์ต่อประชากรสูงจังหวัดหนึ่งในประเทศไทย วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกของความผิดปกติของการดื่มสุรา พฤติกรรมการดื่ม รูปแบบของการดื่ม ผลกระทบจากการดื่ม ปัญหาทางด้านจิตใจที่เกิดร่วมด้วย คุณภาพชีวิต และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของการดื่มสุรา

ได้สัมภาษณ์ประชากร 409 คน โดยผู้สัมภาษณ์ที่ได้รับการฝึกอบรมการเป็นผู้สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถามซึ่งประกอบด้วยข้อมูลส่วนตัว พฤติกรรมการดื่ม รูปแบบของการดื่มที่ได้สร้างขึ้น แบบสอบถามเกี่ยวกับความผิดปกติทางจิตใจที่เกิดร่วมกับความผิดปกติของการดื่มสุรา และสอบถามคุณภาพชีวิตโดยใช้แบบสอบถาม GWB. แบบทดสอบบุคลิกภาพ 16 PF และแบบสอบถามเพื่อค้นหาความผิดปกติของการดื่มสุราของ Hasin

จากการศึกษาพบว่า ความชุกของความผิดปกติของการดื่มสุราพบได้ร้อยละ 30.8 โดยแบ่งเป็นการติดสุราร้อยละ 16.6 การใช้สุราผิดปกติ ร้อยละ 14.2 และพบลักษณะพฤติกรรมของการดื่มสุรา รูปแบบของการดื่มสุราในกลุ่มของความผิดปกติของการดื่มสุรา พบว่า กลุ่มความผิดปกติของการดื่มสุรามีภาวะความวิตกกังวลและภาวะซึมเศร้าสูง ความรู้สึกเป็นสุขต่ำ แตกต่างจากกลุ่มอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < .05$ ) ค่าคะแนนรวมของความเป็นสุขต่อความเป็นอยู่ทั่ว ๆ ไปในกลุ่มที่มีความผิดปกติของการดื่มสุราจัดอยู่ในกลุ่มมีความเครียด ไม่สบายใจระดับปานกลางถึงรุนแรง พบผลกระทบจากการดื่มสุราก่อให้เกิดปัญหาที่เกี่ยวข้องหลายอย่าง เช่น ปัญหาสุขภาพ พฤติกรรมรุนแรง ก้าวร้าว ปัญหาอุบัติเหตุ ปัญหาการงาน ปัญหาการเงิน และปัญหาครอบครัว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < .05$ )

ผลการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของการดื่มสุรา พบว่า อายุ เพศ สถานภาพสมรส อาชีพ ระดับการศึกษา ประวัติครอบครัวที่ดื่มสุราเป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องและยังพบความแตกต่างของพฤติกรรมการดื่ม คะแนนรวมของความเป็นสุขต่อความเป็นอยู่และแต่ละกลุ่มย่อยของอารมณ์ เช่น ภาวะวิตกกังวล ภาวะซึมเศร้า และความรู้สึกเป็นสุข แตกต่างจากกลุ่มที่ไม่ดื่มสุรา และกลุ่มที่ดื่มสุราแต่ไม่มีความผิดปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < .05$ ) ไม่พบบุคลิกภาพที่จำเพาะในกลุ่มผิดปกติของการดื่มสุรา

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....ศูนย์วิทยการวิจัยแพทยศาสตร์.....  
สาขาวิชา.....พัฒนาสุขภาพ.....  
ปีการศึกษา.....2536.....

ลายมือชื่อนิสิต.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

# # C547013 : MAJOR HEALTH DEVELOPMENT  
KEY WORD: ALCOHOL USE DISORDERS/ PREVALENCE/ COMMUNITY  
NUNTIKA THAVICHACHART : ALCOHOL USE DISORDERS IN NAKHON SAWAN  
PROVINCE. THESIS ADVISOR : PROF. KAMMANT PHANTUMCHINDA, M.D. 127pp.  
ISBN 974-584-413-7

A community survey was conducted in Nakhon Sawan Province, one of the top ten provinces of alcohol consumption per capita in Thailand. The purposes of this study are to study the prevalence of alcohol use disorders, drinking behavior, pattern of drinking, behavioral consequences, co-morbid mental problems, general well-being and factors associated with alcohol use disorders.

409 cases were interviewed by trained interviewers using questionnaires consisted of demography, drinking behavior and pattern of drinking, behavioral consequences that have been developed, co-morbid mental problems and general well-being by GWB, 16 PF for personality profile and Hasin questionnaires to detect alcohol use disorders.

The findings from the study show prevalence of alcohol use disorders were 30.8 percents divided into alcohol dependence 16.6 percents and alcohol abuse 14.2 percents. We found characters of drinking behavior and pattern of drinking among alcohol use disorders. There were more anxiety, depression and low positive well-being among alcohol use disorders significant different at  $P < .05$ . For GWB total score, alcohol use disorders were under categories of moderate to severe distress. We found many behavioral consequences associated with alcohol use disorders such as many health problems, violent behavior, accidents, familial problems, working and financial problems ( $P < .05$ ).

We found that factors that associated with alcohol use disorders were age, sex, marital status, occupation, educational level, familial history of alcohol drinking and also found difference on behavior of drinking, GWB total and subscores labels. ( $P < .05$ ) We did not found specific personality profile among alcohol use disorders.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา..... ศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์

สาขาวิชา..... พัฒนาสุขภาพ

ปีการศึกษา..... 2536

ลายมือชื่อนิสิต.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



## ACKNOWLEDGEMENTS

I would like to express my acknowledgements with great appreciation to the following persons who assisted me to complete this study :

Rocky Fellow Foundation who provided fund;

Professor Kamman Pantumchinda my advisor, Professor Pirom Kamol-ratanakul and Dr.Anand Sughondhabirom, thesis committee, all teachers who provided warm assistance and suggestions during the course of studying, Miss.Venus Udomprasertkul who assisted me about statistics.

Finally, I own special appreciation to Dr.Thongchai and Miss Anick, my sweetheart and my daughter, for their encouragement, love and support.

Without the help of these persons and many others that have not been mentioned all, this research could not have been completed.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## CONTENTS



	Page
Abstract (Thai).....	iv
Abstract (English).....	v
Acknowledgements.....	vi
List of Table.....	xi
List of Figure.....	xv
 CHAPTER	
I INTRODUCTION.....	1
Statement of the Problems.....	1
Purposes of the Study.....	8
Conceptual Framework.....	8
Research Questions.....	10
Hypothesis.....	10
Expected Benefit and Applications.....	10
Key Words.....	11
II REVIEW OF RELATED LITERATURES.....	12
Prevalence of Alcohol Use Disorders.....	12
Epidemological Data of Alcohol Use Disorders.....	13
Etiologic Factors Associated with Alcohol Use Disorders.....	13
Literatures in Thailand.....	14

CHAPTER	Page	
III	METHODOLOGY.....	17
	Research Design.....	17
	Population.....	17
	Sample Selection.....	17
	Variables.....	18
	Measurements.....	20
	Data Collection.....	22
	Data Analysis.....	22
	Statistic Used in Data Analysis.....	22
	Ethical Considerations.....	23
	Limitation and Obstacles.....	23
IV	RESEARCH RESULTS.....	24
	Characters and Distribution of Sample	
	Population.....	25
	Prevalence of Alcohol Use Disorders.....	31
	Epidemiological Data Among Alcohol Use	
	Disorders.....	32
	Drinking Behavior and Pattern of Drinking	39
	Behavioral Consequences.....	52
	Co-morbid Mental Problems and General	
	Well-being.....	54
	Personality Profile.....	55
	Factors Associated with Alcohol Use	
	Disorders.....	57



CHAPTER	Page
V DISCUSSION CONCLUSION AND SUGGESTION.....	91
Discussion.....	91
Conclusion.....	96
Suggestions.....	100
REFERENCES.....	102
APPENDIX.....	108
VITAE.....	127



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## LIST OF TABLES

Table		Page
1.1	Consumption of Alcoholic Beverages per Capita, Thailand, 1989-1990.....	3
1.2	History of Alcohol Drinking Among Thai People who Died from Traffic Accidents Between June-December, 1990.....	4
1.3	Blood of Alcohol Level in People who Died from Motorcycle Accident, Thailand, 1986-1990.....	5
1.4	Ranking of Province with High Alcoholic Beverages Per Capita, Thailand, 1991.....	7
4.1	Distribution of Sample Population by Sex..	25
4.2	Distribution of Sample Population by Age..	26
4.3	Distribution of Sample Population by Marital Status.....	27
4.4	Distribution of Sample Population by Occupation.....	28
4.5	Distribution of Sample Population by Education.....	29
4.6	Distribution of Sample Population by Income.....	30
4.7	Prevalence of Alcohol Use Disorders in The Community of Nakhon Sawan Province.	31
4.8	Percentage of Sex Distribution in Alcohol Use Disorders.....	32

Table	Page
4.9 Percentage of Age Distribution in Alcohol Use Disorders.....	33
4.10 Percentage of Marital Status Distribution in Alcohol Use Disorders.....	34
4.11 Percentage of Occupation Distribution in Alcohol Use Disorders.....	35
4.12 Percentage of Education Distribution in Alcohol Use Disorders.....	36
4.13 Percentage of Income Distribution in Alcohol Use Disorders.....	37
4.14 Percentage of Familial History of Alcohol Drinking Distribution in Alcohol Use Disorders.....	38
4.15 Distribution of Alcohol Use Disorders According to age Onset of Drinking.....	39
4.16 Distribution of Alcohol Use Disorders According to Reasons to Start Drinking....	40
4.17 Frequency of Alcohol Drinking in the Past 30 Days among Alcohol Use Disorders..	41
4.18 Distribution of Type of Alcohol Beverages Used by Alcohol Use Disorders.....	42
4.19 Amount of Alcohol Drinking per Day Among Alcohol Use Disorders.....	43
4.20 Characters of Drinking Among Alcohol Use Disorders.....	44

Table	Page
4.21 Feeling or Emotional Changes Before and After Drinking Among Alcohol Use Disorders	46
4.22 Alcohol Use for Relief of Stress.....	47
4.23 Cessation, Reduce Drinking Habit and Requesting for Help.....	48
4.24 Other Drugs and Substances Used.....	50
4.25 Other Drugs Used in the Past 6 Months.....	51
4.26 Percentage of Behavioral Consequences Among Alcohol Use Disorders.....	52
4.27 Percentage of General Well-being Score Groups in Alcohol Use disorders.....	54
4.28 Show Minimum, Maximum and Mean Score of Personality Profile Among Alcohol Use Disorders.....	55
4.29 Comparing on Sex Factors.....	58
4.30 Comparing on Factor of Age.....	59
4.31 Comparing on Factor of Marital Status.....	60
4.32 Comparing on Factors of Occupation.....	61
4.33 Comparing on Factor of Education.....	62
4.34 Comparing on Factor of Familial History of Alcohol Drinking.....	63
4.35 Comparing Reasons of Starting Alcohol Use.	64
4.36 Comparing on Feeling and Emotional Changes Before and After Drinking.....	65
4.37 Comparing on Using Alcohol as A Relief of Stress.....	66

Table		Page
4.38	Comparing on Requesting for Help about Alcohol Drinking.....	67
4.39	Comparing on Requesting for Help from Physician.....	68
4.40	Behavioral Consequences from Alcohol Drinking "Treatment in the Hospital".....	69
4.41	Behavioral Consequences from Alcohol Drinking "Treatment in Mental Hospital"...	70
4.42	Behavioral Consequences form Alcohol Drinking "Health Problems".....	71
4.43	Behavioral Consequences form Alcohol Drinking "Brain and C.N.S. Problems".....	72
4.44	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Liver Problems".....	73
4.45	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Stomach Problems".....	74
4.46	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Accidents".....	75
4.47	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Caught by Police".....	76
4.48	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Fighting".....	77
4.49	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Injuries by Others".....	78
4.50	Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Injuries to Others".....	79

Table	Page
4.51 Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Familial Problems".....	80
4.52 Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Social Problems".....	81
4.53 Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Financial Problems".....	82
4.54 Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Working Problems".....	83
4.55 Behavioral Consequences among Alcohol Drinking "Sexual Problems".....	84
4.56 General Well-being Grouping by Scores.....	85
4.57 General Well-being Comparing by Using Mean Scores.....	86
4.58 GWB Subscore of "Anxiety".....	87
4.59 GWB Subscore of "Depression".....	88
4.60 GWB Subscore of "Positive well-being".....	89
4.61 Personality profile "Trust-Suspiciousness"	90

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## LIST OF FIGURES

Figure		Page
1.1	Factors Affecting Drug, Alcohol Use and Abuse.....	9



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย