

การตัดสินใจของบุคคลในการปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษ

นางสาวกมลรัตน์ หล้าสุวรรณ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาจิตวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2517

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

002593

DECISION MAKING OF INDIVIDUALS
IN AUTHORIZED PUNISHMENT

MISS KAMOLRAT LASUWONGSE

A Thesis Submitted in Partial Fullfillment of the Requirement
for the Degree of Master of Education

Department of Psychology
Graduate School

Chulalongkorn University

1974

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาคำถามหลักสูตรปรัชญามหาบัณฑิต

ไพฑูริย์ วัฒนวิทย์

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

ดร. ไพฑูริย์ วัฒนวิทย์ ประธานกรรมการ

ดร. ไพฑูริย์ วัฒนวิทย์

กรรมการ

ดร. ไพฑูริย์ วัฒนวิทย์

กรรมการ

ดร. ไพฑูริย์ วัฒนวิทย์

กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร วิชาวุธ

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การตัดสินใจของบุคคลในการปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษ

ชื่อ

นางสาวกมลรัตน์ หล้าสูงษ์ แผนกวิชา จิตวิทยา

ปีการศึกษา

๒๕๑๗

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษา การตัดสินใจของบุคคลในการปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษ และการทำนายพฤติกรรมการปฏิบัติตามคำสั่ง เพื่อเปรียบเทียบกับผลการวิจัยของ มิลแกรม (Milgram; 1963) โดยให้ผู้รับการทดลองทำหน้าที่เป็นครูสอนนักเรียน (หน้าม้า) ให้จำคำขวัญแบบคำคู่กับตัวเลข แล้วถามคำถามแบบเลือกตอบ ก, ข, ค หรือ ง โดยมีเงื่อนไขว่าถ้านักเรียนตอบผิดให้ลงโทษโดยการช็อคด้วยเครื่องช็อคไฟฟ้า ซึ่งมีปุ่มช็อคพร้อมสวิตช์ ๓๐ ปุ่ม แต่ละปุ่มมีแรงเคลื่อนไฟฟ้าต่างกัน ๑๕ โวลต์ เริ่มตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๔๕๐ โวลต์ เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ขณะทำการทดลองผู้ดำเนินการทดลองทำหน้าที่กระตุ้นให้ครูลงโทษนักเรียนทุกครั้งที่ตอบผิด เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องช็อคไฟฟ้าสามารถช็อคได้จริง ผู้ดำเนินการทดลองช็อคครู (ผู้รับการทดลอง) เป็นตัวอย่างด้วยแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๔๕ โวลต์ ก่อนที่ครูจะทำการสอนนักเรียน กลุ่มตัวอย่างปฏิบัติกรลงโทษ คือ นิสิตปริญญาตรีชั้นปีที่ ๔ คณะครุศาสตร์จำนวน ๓๐ คน ชาย ๑๕ คน หญิง ๑๕ คน กลุ่มทำนายผลการทดลองมี ๓ กลุ่ม คือ (๑) กลุ่มนิสิตปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ชั้นปีที่ ๔ ที่ไม่ได้เข้าร่วมการทดลอง จำนวน ๓๐ คน ชาย ๑๕ คน หญิง ๑๕ คน (๒) กลุ่มครูพยาบาล จากโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลรามารามาศิษย์ และโรงพยาบาลศิริราช จำนวน ๓๐ คน (๓) กลุ่มนายทหารชั้นสัญญาบัตรจากกองพลที่ ๕ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๒๑ คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือวิเคราะห์ค่าไคสแควร์ เพื่อทดสอบความมีนัยสำคัญระหว่างเพศชาย และหญิง คนไทยกับคนอเมริกัน (ของมิลแกรม; ๑๙๖๓) และจำนวนของผู้รับการทดลองที่ได้จากการทดลองและจากการทำนาย ในการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย

✓ ผลการวิจัยที่สำคัญ ปรากฏว่า (๑) จำนวนของผู้รับการทดลองที่ตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย (ร้อยละ ๘๐) มากกว่าจำนวนของผู้รับการทดลองที่ตัดสินใจไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย (ร้อยละ ๒๐) (๒) เพศหญิงมีการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษมากกว่าเพศชาย (๓) คนไทยมีการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษไม่แตกต่างจากคนอเมริกัน (๔) จำนวนของบุคคลที่ตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้ายที่ได้จากการทดลองมากกว่าที่ได้จากการทำนาย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Decision Making of Individuals in Authorized Punishment

Name Miss Kamolrat Lasuwongse Department Psychology

Academic Year 1974

ABSTRACT

The purposes of this experiment were to study decision making of individuals in executing authorized punishment, prediction of executing behavior, and comparison of the results in this study with those of Milgram (1963). The procedure consisted of ordering a naive subject to administer increasing level of electric shock punishment to a victim in the context of a learning experiment (a paired - associate learning task). Punishment was administered by mean of a shock generator with 30 graded switches ranging from 15 to 450 volts. There was a 15 volts increment from one switch to the next going from left to right. The victim was a confederate of the experimenter. Each naive subject was given a sample shock on the shock generator, prior to beginning his (her) run as teacher. This shock was always 45 volts and was applied by pressing the third switch of the generator. This further convinced the subject of the authenticity of the generator. Subject delivering shocks were 15 male and 15 female seniors of the Faculty of Education, Chulalongkorn University, who volunteered for paid participation. Prediction subjects were (1) Thirty seniors of the Faculty of Education,

Chulalongkorn University, who did not participate in the actual experiment, (2) thirty nurse-teachers of Chulalongkorn Hospital, Ramathibodi Hospital and Siriraj Hospital and (3) twenty-one soldiers of the ninth division of the Royal Thai Army.

The major results were (1) there were more subjects who obeyed the experimental command fully, and administered the highest shock on the generator than subjects who broke off the experiment; (2) all female subjects delivered shocks to the highest level whereas a significant number of male subjects did not; (3) there was no difference between Thai and American subjects (Milgram; 1963) in deciding to shock the victim; (4) shock level delivered in the experiment was much higher than that obtained from predictions.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิตติกรรมประกาศ

ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้รับความกรุณาเป็นอย่างมากใน
ด้านการให้แนวความคิด ให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจน
จนการวิเคราะห์ข้อมูล จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร วิชาวุธ ซึ่งเป็น
อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ควบคุมการวิจัย ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาครั้งนี้เป็น
อย่างมาก จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณปรีชา เข็มสุพรรณ ที่กรุณา
สละเวลามาเป็นผู้ดำเนินการทดลองนี้ รวมทั้งการรวบรวมข้อมูลการทำงานจาก
นายทหาร ในกานการสมัคตัวอย่างผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือจากอาจารย์วันตร์
แสงสวัสดิ์ การสร้างเครื่องมือช็อคไฟฟ้าผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือจากคุณเกรียง
ศักดิ์ บรรพบุตร คุณวรินทร์ ปาจริยานนท์ และคุณชลิตู เรืองวิเศษ นอก
จากนั้นผู้วิจัยยังได้รับความช่วยเหลือ จาก พี่ ๆ น้อง ๆ และเพื่อน ๆ ตลอดจน
จนนิสิตคณะเกษตรศาสตร์ชั้นปีที่ ๔ ซึ่งให้ความร่วมมือทำให้การวิจัยสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี
ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านที่กล่าวมาแล้วไว้ ณ ที่นี้

ท้ายที่สุดนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา และมารดาเป็นอย่างสูงที่ท่าน
เป็นผู้ให้กำลังใจ กำลังทรัพย์ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้โดยตลอด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กมลรัตน์ หล้าสุวรรณ

สารบัญ

		หน้า
	บทคัดย่อภาษาไทย	ง
	บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
	กิตติกรรมประกาศ	ช
	สารบัญ	ฅ
	รายการตารางประกอบ	ฉ
	รายการรูปประกอบ	ท
	บทที่	
1	บทนำ	1
16	ปัญหาของการวิจัยและความเป็นมา	1
	ความมุ่งหมายของการวิจัย	15
	ขอบเขตของการวิจัย	15
	สมมติฐานของการวิจัย	15
	คำจำกัดความเฉพาะของการวิจัยนี้	16
2	วิธีดำเนินการวิจัย	17
	กลุ่มตัวอย่างประชากร	17
	บุคคลในการดำเนินการทดลอง	17
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	17
	วิธีดำเนินการรวบรวมข้อมูล	17
	ชั้นเตรียมการทดลอง	17
	ชั้นทดลอง	23
	ชั้นปิดการทดลอง	26
	ชั้นทำนายผลการทดลอง	26

บทที่ ๕	หน้า
3 ผลการวิจัย	27
4 การอภิปรายผลการวิจัย	61
5 สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ	68
บรรณานุกรม	73
ภาคผนวก	75
ประวัติการศึกษา	88



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนผู้รับการทดลองซึ่งหยุ่กกดสวิทช์ที่ปุ่มช็อค ไฟฟ้าต่างๆ	29
2	การร้อยละของจำนวนผู้รับการทดลองที่ตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	30
3	วิเคราะห์ค่าไคสแควร์ระหว่างเพศชายและหญิงในการตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	32
4	การร้อยละของเพศชายและหญิง ที่ตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	33
5	จำนวนของผู้รับการทดลองซึ่งหยุ่กกดสวิทช์ที่ปุ่มช็อคไฟฟ้าต่างๆของคนไทยและคนอเมริกัน (ของบิลแกรม; 1963)	35
6	วิเคราะห์ค่าไคสแควร์ระหว่างคนไทยกับคนอเมริกันในการตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	37
7	การร้อยละของผู้รับการทดลองที่ตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้ายระหว่างคนไทยกับคนอเมริกัน	37
8	จำนวนของผู้รับการทดลองซึ่งหยุ่กกดสวิทช์ที่ปุ่มช็อคไฟฟ้าต่างๆที่ได้จากการทดลองและการทำนายของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม	39
9	การร้อยละของจำนวนผู้รับการทดลองซึ่งหยุ่กกดสวิทช์ที่ปุ่มช็อคไฟฟ้าต่างๆที่ได้จากการทดลองและการทำนาย	41
10	วิเคราะห์ค่าไคสแควร์ เกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างการทำนายของบุคคลทั้งสามกลุ่ม ที่ปุ่ม 20	44

ตารางที่		หน้า
11	วิเคราะห์ค่าไอศแกจร์ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มทำนายในการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งธงโทมถึงชั้นสุดท้าย	45
12	จำนวนของผู้รับการทดลองซึ่งหยุดกกดสวิทช์ที่ปุ่มช็อกไฟฟ้าต่างๆที่ได้จากการทดลองและจากการทำนายตนเองของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม	46
13	การยดะของจำนวนผู้รับการทดลองที่หยุดกกดสวิทช์ที่ปุ่มช็อกไฟฟ้าต่างๆที่ได้จากการทดลองและจากการทำนายตนเองของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม	48
14	วิเคราะห์ค่าไอศแกจร์เกี่ยวกับการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งธงโทมระหว่างการทำนายตนเองของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม ที่ไม่ 20	51
15	วิเคราะห์ค่าไอศแกจร์ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มทำนายที่ทำนายตนเองในการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งธงโทมถึงชั้นสุดท้าย	52
16	จำนวนแรงเคลื่อนไฟฟ้าที่ได้จากการทำนายตนเองและจากการทำนายคนอื่นของกลุ่มทำนายในแต่ละกลุ่ม และผลต่างระหว่างการทำนายตนเองกับการทำนายคนอื่น	53
17	ค่าเฉลี่ยของแรงเคลื่อนไฟฟ้าที่ได้จากการทำนายตนเองและการทำนายคนอื่นของกลุ่มทำนายแต่ละกลุ่ม	54
18	วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างการทำนายตนเองกับการทำนายคนอื่นในแต่ละกลุ่มโดยที่เทสต์แบบทดสอบค่าแตกต่าง	56

19	<ul style="list-style-type: none"> ◦ จำนวนเปอร์เซ็นต์ของผู้รับการทดลองในแต่ละกลุ่ม ทำนายว่าจะเกิดขึ้นสุดท้ายและค่าเฉลี่ยของจำนวน เปอร์เซ็นต์ 	57
20	<ul style="list-style-type: none"> การวัดของความรู้สึกของผู้รับการทดลองที่ตัดสินใจ ปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย 	59
21	<ul style="list-style-type: none"> การวัดของความรู้สึกของกลุ่มทำนายผลการทดลอง ทั้งสามกลุ่ม 	60
22	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนของผู้ที่ถกถึงปุ่ม 20 และกดไม่ถึงปุ่ม 20 ที่ได้ จากการทำนายของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม 	78
23	<ul style="list-style-type: none"> ผลของการวิเคราะห์ทากาโกสแควร์เกี่ยวกับความ แตกต่างกันระหว่างการทำนายของกลุ่มทำนายทั้งสาม 	79

รายการรูปประกอบ

รูปที่		หน้า
1	เครื่องมือช็อคไฟฟ้า	18
2	เทียบคำตอบ	19
3	สภาพการทดลอง	22
4	แสดงการร้อยละของผู้รับการทดลองในการตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	31
5	แสดงการร้อยละของเพศชายและหญิงในการตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	31
6	แสดงการร้อยละของคนไทยและคนอเมริกันในการตัดสินใจปฏิบัติตามและไม่ปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษถึงขั้นสุดท้าย	34
7	เปรียบเทียบการร้อยละของการตัดสินใจของบุคคลในการปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษที่ได้จากการทดลองและที่ได้จากการทำนายผลการทดลองของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม	38
8	เปรียบเทียบการร้อยละของการตัดสินใจของบุคคลในการปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษที่ได้จากการทดลองและที่ได้จากการทำนายตนเองของกลุ่มทำนายทั้งสามกลุ่ม	43
9	เปรียบเทียบการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษที่ได้จากการทำนายตนเองและจากการทำนายคนอื่นของกลุ่มนิสิตคณะครุศาสตร์ ชั้นปีที่ 4	50
10	เปรียบเทียบการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษที่ได้จากการทำนายตนเองและการทำนายคนอื่นของกลุ่มครูพยาบาล	55

- | | | |
|----|--|------|
| 11 | เปรียบเทียบการตัดสินใจปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษที่ได้จากการทำนายตนเองและจากการทำนายคนอื่นของกลุ่มนายทหาร | 58 ก |
| 12 | เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของแรงเสียดทานไฟฟ้าที่ได้จากการทำนายตนเองและจากการทำนายในแต่ละกลุ่มทั้งสามกลุ่ม | 58 ข |
| 13 | เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์เฉลี่ยของผู้รับการทดลองที่แต่ละกลุ่มทำนายว่าจะเกิดขึ้นสูงสุดหาประหวาดกลุ่มทั้งสามกลุ่ม | 58 ค |



คุรุฑยวุฑยทรพัยกร
จุฬาลงกรณมทาวุฑยาลัย