

## บทที่ 2

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง"ผลของการสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจสามแบบต่อการเปลี่ยนเจตคติ ความเชื่อ เจตนา และพฤติกรรมของผู้สูบบุหรี่ในการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาสูบ" เป็นการวิจัยเชิงทดลอง ซึ่งมีวิธีการดำเนินการทดลอง ดังนี้

#### กลุ่มตัวอย่าง

##### 1. กลุ่มตัวอย่างชั้นสร้างเครื่องมือ

กลุ่มตัวอย่างเป็นทหารกองประจำการ สังกัดร้อยพลเสนารักษ์ กรมแพทย์ทหารบก ผู้ติดยาสูบที่ไม่สามารถเลิกสูบบุหรี่ได้ด้วยตนเอง จำนวน 50 คน ใช้สร้างแบบสำรวจความรู้ทัศนคติ ในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาสูบ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า โดยนำแบบสำรวจความคิดเห็นในการเซ็นชื่อ เกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาสูบ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้าไปให้ทหารกองประจำการ สังกัดร้อยพลเสนารักษ์ กรมแพทย์ทหารบก ผู้ติดยาสูบที่ไม่สามารถเลิกสูบบุหรี่ได้ด้วยตนเอง จำนวน 50 คน ตอบแบบสำรวจ ได้ข้อมูลที่มีความสมบูรณ์ และวิเคราะห์ได้จริงจำนวน 50 คน ความถี่ ร้อยละของค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาการสูบบุหรี่ และจำนวนบุหรี่ที่สูบในแต่ละวัน ดังแสดงในตารางที่ 40 (ดูภาคผนวก ข)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 2. กลุ่มตัวอย่างในขั้นทดลอง

กลุ่มตัวอย่างเป็นทหารกองประจำการ สังกัดร้อยพลเสนารักษ์ กรมแพทย์ทหารบก ผู้ศึกุญหรีไม่สามารถเลิกสูบบุหรี่ได้ด้วยตนเองที่ไม่ใช่กลุ่มเดียวกับกลุ่มตัวอย่างในขั้น สรารงเครื่องมือ จำนวน 197 คน ให้ตอบแบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเข้รื้อเกี่ยวกับ การเข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า หลังจากนั้น ให้ตอบแบบสอบถามการเข้รื้อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้าใค้กลุ่มตัวอย่างที่เข้รื้อเข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า จำนวน 106 คน และกลุ่มตัวอย่างที่เข้รื้อไม่เข้า หน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า จำนวน 91 คน แลวสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่เข้รื้อเข้าและเข้รื้อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า มาจำนวนกลุ่มละ 60 คน

ในวันทำการทดลอง กลุ่มตัวอย่างที่เข้รื้อเข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้าในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า เขาเงื่อนใขการทดลอง 1 ใน 4 เงื่อนใข เงื่อนใขละ 15 คน และกลุ่มตัวอย่างที่เข้รื้อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า เขาเงื่อนใขการทดลอง 1 ใน 4 เงื่อนใข เงื่อนใขละ 15 คน เช่นเดียวกัน รวมทั้งหมค 120 คน จำนวนตัวอย่างจำแนกตามเงื่อนใขการทดลองกลุ่มที่เข้รื้อเข้า และ เข้รื้อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนตัวอย่างจำแนกตามเงื่อนใขการทดลอง กลุ่มที่เข้รื้อเข้าและเข้รื้อไม่เข้า หน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า

เงื่อนใข	จำนวนตัวอย่าง	
	เข้รื้อเข้า	เข้รื้อไม่เข้า
1	15	15
2	15	15
3	15	15
4	15	15
รวม	60	60

หมายเหตุ เงื่อนใขที่ 1 หมายถึง กลุ่มตัวอย่างใค้ห้แบบการรักษวนที่เน้นผลเสีของการเข้รื้อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี  
เงื่อนใขที่ 2 หมายถึง กลุ่มตัวอย่างใค้ห้แบบการรักษวนที่เน้นผลดีของการเข้รื้อเข้าหน่วยรักษาผู้ศึกุญหรี  
เงื่อนใขที่ 3 หมายถึง กลุ่มตัวอย่างใค้ห้แบบการรักษวนที่เน้นผลเสีของการสูบบุหรี่ค้ไป  
เงื่อนใขที่ 4 หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใค้ห้แบบการรักษวน (กลุ่มควบคุม)

ความถี่ ร้อยละของความถี่ของตัวอย่างในชั้นทดลอง จำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา  
ระยะเวลาการสูบบุหรี่ และจำนวนบุหรี่ที่สูบในแต่ละวัน ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ความถี่ ร้อยละของความถี่ของตัวอย่างในชั้นทดลอง จำแนกตามอายุ  
ระดับการศึกษา ระยะเวลาการสูบบุหรี่ และ จำนวนบุหรี่ที่สูบในแต่ละวัน

ตัวแปร	ความถี่	ร้อยละของความถี่
<b>อายุ</b>		
21 ปี	51	42.50
22 ปี	36	30.00
23 ปี	31	25.83
24 ปี	2	1.67
<b>รวม</b>	<b>120</b>	<b>100.00</b>
<b>ระดับการศึกษา</b>		
ประถมศึกษาปีที่ 6	65	54.17
มัธยมศึกษาปีที่ 3	28	23.33
มัธยมศึกษาปีที่ 6	17	14.17
อนุปริญญา	8	6.66
ปริญญาตรี	2	1.67
<b>รวม</b>	<b>120</b>	<b>100.00</b>
<b>ระยะเวลาของการสูบบุหรี่ (ปี)</b>		
1-3	44	36.67
4-6	48	40.00
7-9	24	20.00
10-12	4	3.33
<b>รวม</b>	<b>120</b>	<b>100.00</b>

## ตารางที่ 6 (ต่อ)

ตัวแปร	ความถี่	ร้อยละของความถี่
จำนวนบุหรี่ยี่สูบในแต่ละวัน (มวน)		
1-5	25	20.83
6-10	61	50.83
11-15	11	9.17
16-20	22	18.34
21-25	0	0.00
26-30	0	0.00
31-35	0	0.00
35-40	1	0.83
รวม	120	100.00

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบ่งออกเป็น

1. แบบสำรวจความคิดเห็นในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา  
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
2. แบบสำรวจความรู้ทัศนคติในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา  
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า (ฉบับสมบูรณ์)
3. แบบสำรวจความรู้ทัศนคติในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา  
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
4. แบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาล  
พระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
5. แบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาล  
พระมงกุฎเกล้า ในตอบจริง
6. เทปบันทึกเสียงของผู้อำนวยการกองจิตเวชและประสาทวิทยา โรงพยาบาล  
พระมงกุฎเกล้า

## ลักษณะของเครื่องมือ

1. แบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาเสพติด  
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า สร้างตามทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผลของ  
ไอเซ็นและพิชานันท์ (1980)

ลักษณะของแบบสำรวจ แบ่งออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสำรวจ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล อายุ ระดับการศึกษา  
ชั้นสูงสุด พฤติกรรมการสูบบุหรี่

ส่วนที่ 2 แบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาเสพติด  
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ประกอบด้วย

- |  |              |
|--|--------------|
| 1) มาตรการวัดความเชื่อเกี่ยวกับผลของการกระทำ ( $b_{II}$ )    | จำนวน 9 ข้อ  |
| 2) มาตรการวัดการประเมินผลของการกระทำ ( $e_{II}$ )            | จำนวน 9 ข้อ  |
| 3) มาตรการวัดเจตคติทางตรง ( $A_{BI}$ )                       | จำนวน 21 ข้อ |
| 4) มาตรการวัดการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรง ( $SN_I$ )        | จำนวน 4 ข้อ  |
| 5) มาตรการวัดความเชื่อเกี่ยวกับกลุ่มอ้างอิง ( $NB_{jI}$ )    | จำนวน 7 ข้อ  |
| 6) มาตรการวัดแรงจูงใจที่จะคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง ( $MC_{jI}$ ) | จำนวน 7 ข้อ  |
| 7) มาตรการวัดเจตนาเชิงพฤติกรรม ( $I_I$ )                     | จำนวน 4 ข้อ  |

หมายเหตุ ผู้วิจัยได้เพิ่ม Subscript I ต่อท้ายสัญลักษณ์ในแต่ละข้อ เพื่อแสดงถึง  
การเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาเสพติด

ส่วนที่ 3 แบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ติดยาเสพติด  
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ประกอบด้วย

- |  |              |
|--|--------------|
| 1) มาตรการวัดความเชื่อเกี่ยวกับผลของการกระทำ ( $b_{IO}$ )    | จำนวน 8 ข้อ  |
| 2) มาตรการวัดการประเมินผลของการกระทำ ( $e_{IO}$ )            | จำนวน 8 ข้อ  |
| 3) มาตรการวัดเจตคติทางตรง ( $A_{BO}$ )                       | จำนวน 20 ข้อ |
| 4) มาตรการวัดการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรง ( $SN_O$ )        | จำนวน 4 ข้อ  |
| 5) มาตรการวัดความเชื่อเกี่ยวกับกลุ่มอ้างอิง ( $NB_{jO}$ )    | จำนวน 7 ข้อ  |
| 6) มาตรการวัดแรงจูงใจที่จะคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง ( $MC_{jO}$ ) | จำนวน 7 ข้อ  |
| 7) มาตรการวัดเจตนาเชิงพฤติกรรม ( $I_O$ )                     | จำนวน 4 ข้อ  |

หมายเหตุ ผู้วิจัยได้เพิ่ม Subscript O ต่อท้ายสัญลักษณ์ในแต่ละข้อ เพื่อแสดงถึงการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี

ขั้นตอนการสร้างแบบสำรวจความรู้ตึกนิกคิในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ดังแสดงรายละเอียดในภาคผนวก ก และลักษณะของแบบสำรวจความรู้ตึกนิกคิในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรีโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ดูภาคผนวก ง

2. แบบสำรวจความรู้ตึกนิกคิในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง

ลักษณะของแบบสำรวจคล้ายกับแบบสำรวจความรู้ตึกนิกคิในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า เพียงแต่เปลี่ยนช่วงเวลาเป็นในการตอบจริง (ดูภาคผนวก จ)

3. แบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรีโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วัน ข้างหน้า

ลักษณะของแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามปลายปิด จำนวน 1 ข้อ ให้เลือกตอบว่า ยินดีเซ็นชื่อเข้า หรือเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า (ดูภาคผนวก ฉ) เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้ 1 แทน ยินดีเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรีโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า และ 0 แทน ยินดีเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า

4. แบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง

ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามปลายปิด จำนวน 1 ข้อ ให้เลือกตอบว่า ยินดีเซ็นชื่อเข้าหรือเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง (ดูภาคผนวก ช) เกณฑ์การให้คะแนนมีดังนี้ 1 แทน ยินดีเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรีโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง และ 0 แทน ยินดีเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรีโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง

5. เทปบันทึกเสียงของผู้อำนวยการกองจิตเวชและประสาทวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

เนื้อความของสารในเทปบันทึกเสียง แบ่งออกเป็น 3 แบบ คือ

5.1 แบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี ผู้วิจัย

ได้สร้างเนื้อความของสารขึ้นมา ประกอบด้วยข้อความ การแนะนำตัวของผู้อำนวยการกองจิตเวช และประสาทวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า การแนะนำวัน เวลา และสถานที่ในการตรวจรักษา ผู้ป่วยทางจิต และผู้ป่วยที่ติดยาเสพติด การแยกผู้ป่วยทางจิตเวชและผู้ป่วยทางระบบประสาท ออกจากกัน พร้อมทั้งแนะนำการทำงานของหน่วยรักษาผู้ติดยา นอกจากนี้ได้กล่าวถึงจำนวน ผู้สูบบุหรี่ในประเทศไทย ปี พ.ศ.2536 จำนวนผู้เสียชีวิตด้วยโรคจากการสูบบุหรี่ โรคที่เกิดจากการสูบบุหรี่ และปัญหาอื่น ๆ ที่เกิดจากการสูบบุหรี่ และที่สำคัญได้มีการเชื่อมโยงระหว่างการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กับผลเสียที่จะเกิดขึ้น 20 ข้อ ซึ่งผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า นั้น ผู้วิจัยได้ แปรผลมาจากงานวิจัยของแมคคาร์เคิล (Fishbein, Ajzen, & McArdle, 1980) จำนวน 10 ข้อ และอีก 10 ข้อ ผู้วิจัยได้สร้างเพิ่มขึ้นมา จบท้ายด้วยการที่ผู้อำนวยการกองจิตเวช และประสาทวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า บอกกับกลุ่มตัวอย่างว่า หน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า มีโปรแกรมที่จะช่วยให้ผู้สูบบุหรี่สามารถควบคุมการสูบบุหรี่ ของเขาได้ และชักชวนให้ผู้สูบบุหรี่ "เซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เคี้ยวนี้" (ดูภาคผนวก ข)

5.2 แบบการชักชวนที่เน้นผลดีของการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา สารที่ใช้ กล่าวไว้ในแบบการชักชวนนี้เหมือนกับแบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการเซ็นชื่อไม่เข้า หน่วยรักษาผู้ติดยา แต่แตกต่างกันที่ที่หมายของความเชื่อเป็น "การเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษา ผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า" แล้วเชื่อมโยงที่หมายของความเชื่อกับผลดีที่เกิดขึ้น 20 ข้อ ผลดีที่เกิดขึ้นจากการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าก็คือ ผลที่ตรงกันข้ามกับผลทางลบของสารในแบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการเซ็นชื่อไม่เข้า หน่วยรักษาผู้ติดยา แล้วสารก็จบด้วยการชักชวนให้ผู้สูบบุหรี่ "เซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเคี้ยวนี้" เช่นกัน (ดูภาคผนวก ข)

5.3 แบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการสูบบุหรี่ต่อไป สารที่ใช้มีส่วนคล้ายคลึงกับ สารในแบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา ต่างกันแต่ว่า ที่หมายของความเชื่อเปลี่ยนเป็น "การสูบบุหรี่ต่อไป" แล้วเชื่อมโยงที่หมายของความเชื่อนี้กับ ผลเสียที่จะเกิดขึ้น 20 ข้อ ซึ่งผลเสียที่จะเกิดขึ้นจากการสูบบุหรี่ต่อไปเหมือนกับที่ใช้ใน แบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา แล้วจบท้าย ด้วยการชักชวนให้ผู้สูบบุหรี่ "เซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาผู้ติดยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเคี้ยวนี้" เช่นกัน (ดูภาคผนวก ข)

### การหาค่าความเที่ยง (Reliability)

นำคะแนนที่ได้จากมาตรวัดเจตคติทางตรง (ABI, ABO, ABIA, และ ABOA) มาตรวัดเจตคติทางอ้อม ( $\Sigma b_{Ic_{II}}$ ,  $\Sigma b_{IOc_{IO}}$ ,  $\Sigma b_{IAc_{IIA}}$  และ  $\Sigma b_{IOAc_{IOA}}$ ) มาตรวัดการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรง ( $SN_I$ ,  $SN_O$ ,  $SN_{IA}$  และ  $SN_{OA}$ ) มาตรวัดการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางอ้อม ( $\Sigma NB_{Ic_{II}}$ ,  $\Sigma NB_{IOc_{IO}}$ ,  $\Sigma NB_{IAc_{IIA}}$  และ  $\Sigma NB_{IOAc_{IOA}}$ ) และมาตรวัดเจตนาเชิงพฤติกรรม ( $I_I$ ,  $I_O$ ,  $I_{IA}$  และ  $I_{OA}$ ) (ผู้วิจัยได้ใช้สัญลักษณ์แทนความหมายของมาตรวัดต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 7) ซึ่งได้จากการตอบแบบสำรวจความรู้ตักนิกคิดในการเงินซื้อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า และในการตอบจริงของทหารกองประจำการ สังกัดร้อยพลเสนารักษ์ กรมแพทย์ทหารบก ผู้ติคนุหรีไม่สามารถเลิกสูบบุหรีได้ด้วยตนเอง จำนวน 120 คน มาหาความเที่ยงโดยวิธีวัดความคงที่ภายในด้วยสัมประสิทธิ์อัลฟา (Coefficient Alpha) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอส พี เอส เอต ที ซี พลัส (SPSS/PC<sup>+</sup>) ได้ค่าความเที่ยงของมาตรวัด ดังแสดงในตารางที่ 8

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 7 สัญลักษณ์และความหมายของมาตรวัดในแบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเซ็นชื่อ  
 เกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า  
 ในช่วง 4 วันข้างหน้า และในการตอบจริง

สัญลักษณ์	ความหมายของมาตรวัด
ABI	เจตคติทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
ABO	เจตคติทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
ABIA	เจตคติทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
ABOA	เจตคติทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
$\Sigma b_{ii}c_{ii}$	เจตคติทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
$\Sigma b_{i0}c_{i0}$	เจตคติทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
$\Sigma b_{iA}c_{iA}$	เจตคติทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
$\Sigma b_{i0A}c_{i0A}$	เจตคติทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
SN <sub>I</sub>	การกล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้า หน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
SN <sub>O</sub>	การกล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้า หน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า

ตารางที่ 7 (ต่อ)

สัญลักษณ์	ความหมายของมาตรวัด
SN <sub>IA</sub>	การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้า
SNOA	หน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงทางตรงต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	หน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	หน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	4 วันข้างหน้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	หน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	4 วันข้างหน้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเข้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	หน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	การคัดลอกตามกลุ่มอ้างอิงทางอ้อมต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อไม่เข้า
ΣNB <sub>J</sub> MC <sub>J</sub>	หน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
I <sub>I</sub>	เจตนาในการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาล
I <sub>O</sub>	พระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
I <sub>O</sub>	เจตนาในการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาล
I <sub>O</sub>	พระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
I <sub>IA</sub>	เจตนาในการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาล
I <sub>IA</sub>	พระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง
I <sub>OA</sub>	เจตนาในการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาล
I <sub>OA</sub>	พระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง

ตารางที่ 8 ค่าความเที่ยงของมาตรวัดเจตคติทางตรงและทางอ้อม การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรงและทางอ้อม และเจตนาเชิงพฤติกรรมในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า และในการตอบจริง ( N = 120 )

มาตรวัด	จำนวนข้อ	สัมประสิทธิ์อัลฟา
$A_{BI}$	21	0.99
$A_{BO}$	20	0.98
$A_{BIA}$	21	0.99
$A_{BOA}$	20	0.99
$\sum b_{ii}e_{ii}$	9	0.95
$\sum b_{io}e_{io}$	8	0.93
$\sum b_{iIA}e_{iIA}$	9	0.96
$\sum b_{iOA}e_{iOA}$	8	0.96
$SN_I$	4	0.92
$SN_O$	4	0.90
$SN_{IA}$	4	0.95
$SN_{OA}$	4	0.93
$\sum NB_{ji}MC_{ji}$	7	0.96
$\sum NB_{jo}MC_{jo}$	7	0.96
$\sum NB_{jIA}MC_{jIA}$	7	0.98
$\sum NB_{jOA}MC_{jOA}$	7	0.98
$I_I$	4	0.96
$I_O$	4	0.94
$I_{IA}$	4	0.98
$I_{OA}$	4	0.98

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

มีวิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ติดต่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล โดยผู้วิจัยเป็นผู้ไปติดต่อกับผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าด้วยตนเอง (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดของร้อยพลเสนารักษ์) และเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
2. เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในชั้นสร้างเครื่องมือ ดังนี้
  - 2.1 เก็บข้อมูลในการสร้างแบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า
3. เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในชั้นทดลอง ดังนี้
  - 3.1 คัดเลือกตัวอย่างในชั้นทดลอง โดยให้ตัวอย่างจำนวน 197 คน ตอบแบบสำรวจความรู้สึคนึกคิดในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า หลังจากนั้นให้ตอบแบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ได้กลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า จำนวน 106 คน และกลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า จำนวน 91 คน แล้วสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า จำนวน 60 คน และกลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า จำนวน 60 คน ขั้นตอนในการคัดเลือกตัวอย่างในชั้นทดลอง ดังแสดงในแผนภาพที่ 7
  - 3.2 หลังจากตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่ม ตอบแบบสำรวจครั้งแรก 4 วัน นำตัวอย่างมาครั้งละ 1-6 คน แล้วบอกกับตัวอย่างว่าพวกเขาได้รับการคัดเลือกว่า มีความเหมาะสมจะเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า แล้วสุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า เข้าเงื่อนไขการทดลอง 1 ใน 4 เงื่อนไข เงื่อนไขละ 15 คน และสุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า เข้าเงื่อนไขการทดลอง 1 ใน 4 เงื่อนไข เงื่อนไขละ 15 คน เช่นเดียวกัน เงื่อนไขการทดลองนี้มีทั้งหมด 4 เงื่อนไข คือเงื่อนไขพึงแบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี เงื่อนไขพึงแบบการชักชวนที่เน้นผลดีของการเซ็นชื่อเข้าหน่วยรักษาศักดิ์ขุนศรี เงื่อนไขพึงแบบการชักชวนที่เน้นผลเสียของการสูญบุหรีต่อไป และเงื่อนไขควบคุมที่ไม่ได้พึงการชักชวน กลุ่มตัวอย่างในแต่ละเงื่อนไขมีเงื่อนไขละ

30 คน ผู้วิจัยให้ผู้ช่วยวิจัย 4 คน นำกลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อเข้า และเซ็นชื่อไม่เข้าหน่วยรักษา ผู้คิดบุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ในแต่ละเดือนไขเข้าไปใน ห้องที่จัดไว้ให้ตัวอย่างฟังเทปบันทึกเสียง จำนวน 4 ห้อง ผู้ช่วยวิจัยนำสารแต่ละแบบที่จัดกระทำ ขึ้นมาเปิดให้ตัวอย่างในเดือนไขที่จัดไว้ฟัง โดยสอดคล้องกับสารในแบบ เมื่อตัวอย่างในเดือนไขที่ ฟังสารได้ฟังสารแล้ว ผู้ช่วยวิจัยให้ตัวอย่างตอบแบบสำรวจความรู้สึกรู้สึกนึกคิดในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการ เข้าหน่วยรักษาผู้คิดบุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง หลังจากนั้นให้ตัวอย่าง ตอบแบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้คิดบุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง ส่วนตัวอย่างในเดือนไขควบคุมที่ไม่ได้ฟังแบบการชักชวน ผู้ช่วยวิจัยให้ตัวอย่าง ตอบแบบสำรวจความรู้สึกรู้สึกนึกคิดในการเซ็นชื่อเกี่ยวกับการเข้าหน่วยรักษาผู้คิดบุหรี โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง หลังจากนั้นให้ตัวอย่างตอบแบบสอบถามการเซ็นชื่อเกี่ยวกับ การเข้าหน่วยรักษาผู้คิดบุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ในการตอบจริง

3.3 นำตัวอย่าง 120 คน มารวมกัน หลังจากนั้นผู้วิจัยกล่าวขอบคุณตัวอย่างที่ร่วมมือ ในการทำวิจัยครั้งนี้ พร้อมทั้งบอกวัตถุประสงค์ของการวิจัย และบอกตัวอย่างว่าที่ตัวอย่างเซ็นชื่อ เข้าหน่วยรักษาผู้คิดบุหรี โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าจริง ๆ นั้น จะต้องเข้ารับการรักษาจริง ๆ โดยตัวอย่างจะได้รับการตรวจที่แผนกจิตเวชและยาเสพติด ดิถีถันมีนุสรณ์ โรงพยาบาล พระมงกุฎเกล้า

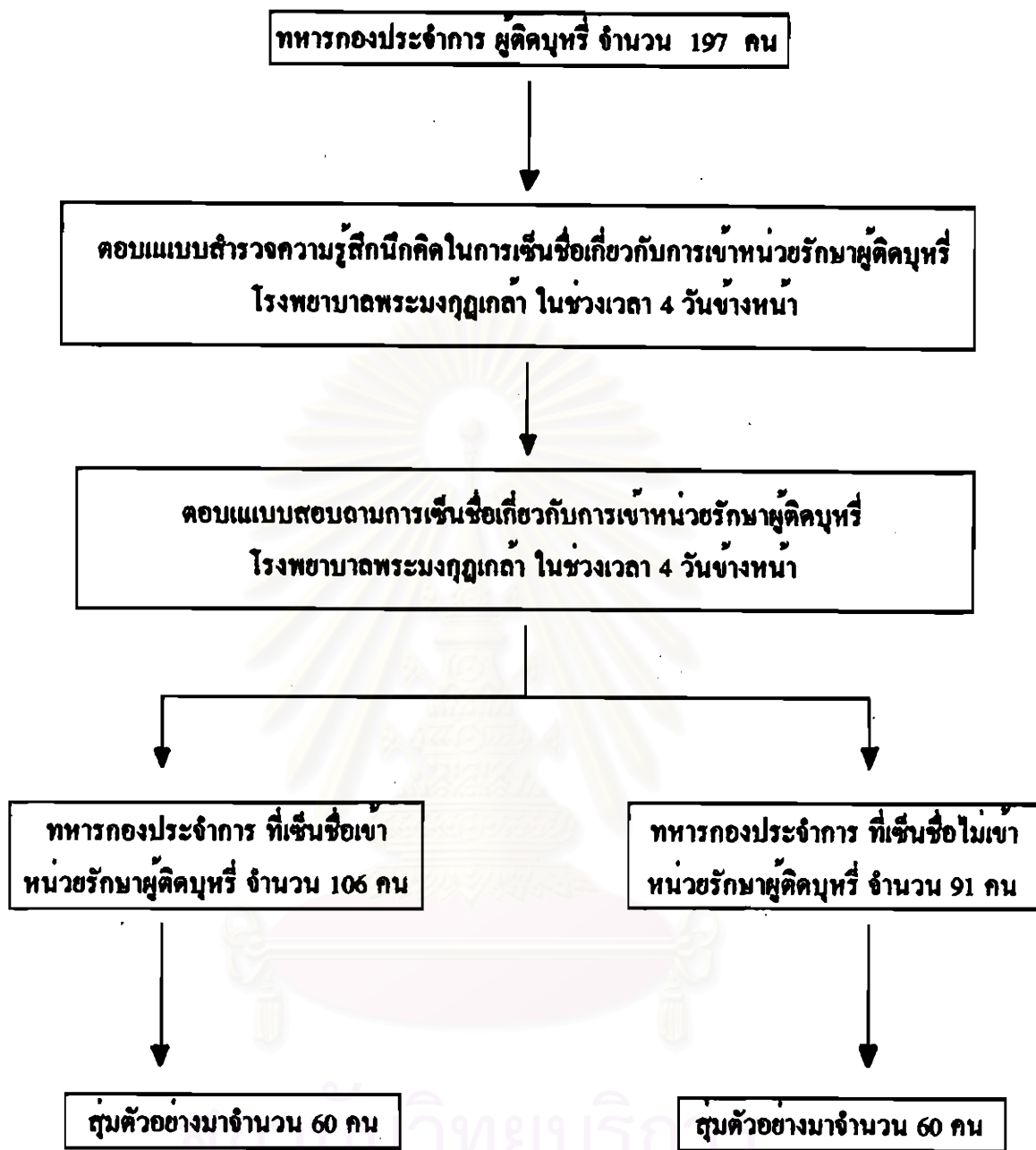
ผู้วิจัยได้สรุปขั้นตอนการทดลองทั้ง 4 เดือนไข ดังแสดงในแผนภาพที่ 8

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

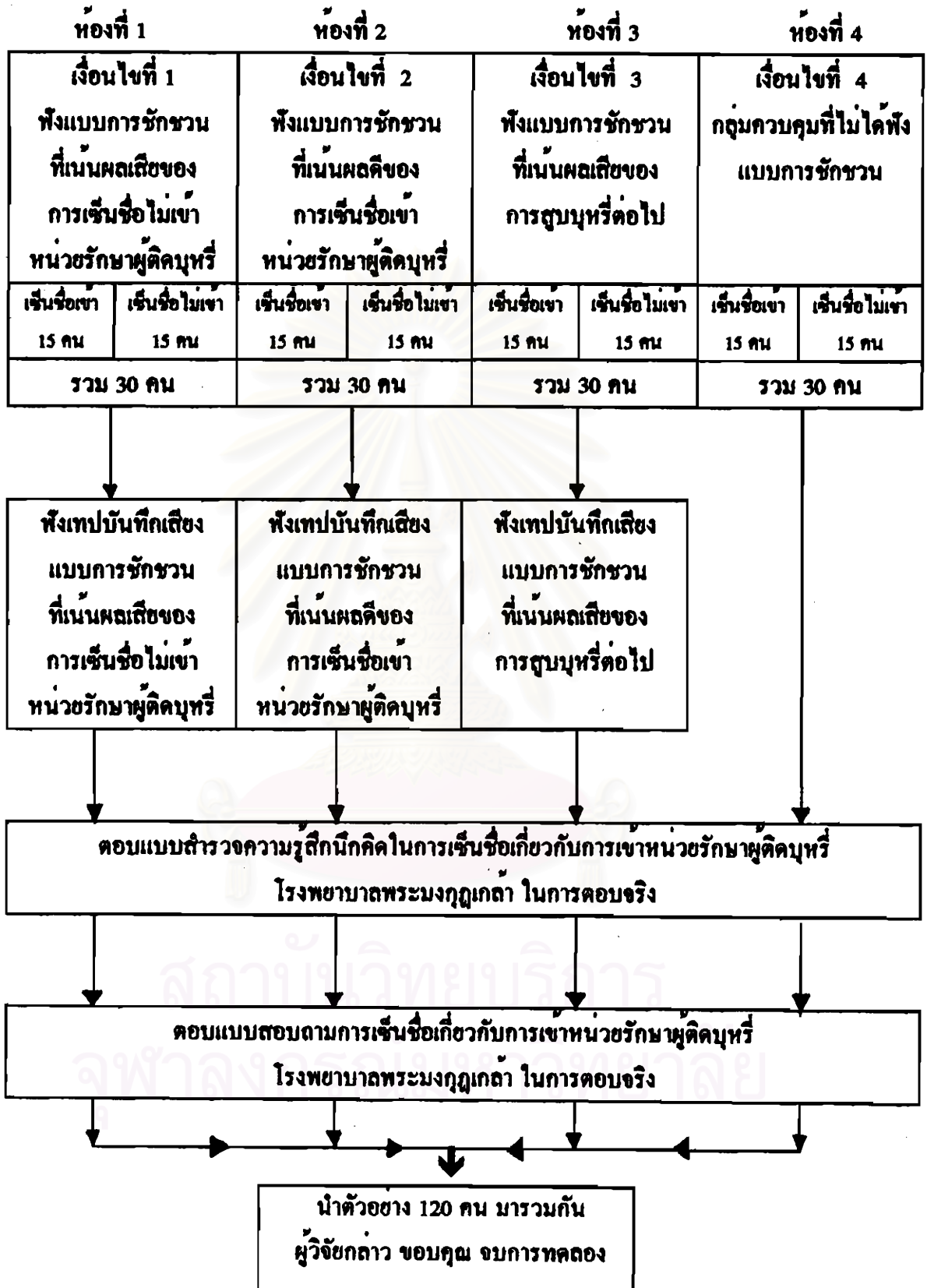
ผู้วิจัยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอส พี เอส เอส ที ซี พลัส (SPSS/PC+) คำนวณและ วิเคราะห์ค่าต่าง ๆ ดังนี้

1. คำนวณคะแนนการเปลี่ยนเจตคติ (  $C_{ABI}$ ,  $C_{ABO}$ ,  $C_{\Sigma b_{iI}c_{iI}}$ , และ  $C_{\Sigma b_{iO}c_{iO}}$  )  
คะแนนการเปลี่ยนความเชื่อ (  $C_{b_{iI}}$ ,  $C_{b_{iO}}$ ,  $C_{NB_{jI}}$  และ  $C_{NB_{jO}}$  ) และคะแนนการเปลี่ยนเจตนา (  $CI_I$  และ  $CI_O$  ) จากสมการดังนี้

$$\begin{aligned} C_{ABI} &= ABIA - ABI \\ C_{ABO} &= ABOA - ABO \\ C_{\Sigma b_{iI}c_{iI}} &= \Sigma b_{iIA}c_{iIA} - \Sigma b_{iI}c_{iI} \\ C_{\Sigma b_{iO}c_{iO}} &= \Sigma b_{iOA}c_{iOA} - \Sigma b_{iO}c_{iO} \\ C_{b_{iI}(\text{รายชื่อ})} &= b_{iIA}(\text{รายชื่อ}) - b_{iI}(\text{รายชื่อ}) \\ C_{b_{iO}(\text{รายชื่อ})} &= b_{iOA}(\text{รายชื่อ}) - b_{iO}(\text{รายชื่อ}) \end{aligned}$$



แผนภาพที่ 7 ขั้นตอนในการคัดเลือกตัวอย่างในชั้นทดลอง



แผนภาพที่ 8 สรุปขั้นตอนการทดลองทั้ง 4 เงื่อนไข

$$CNB_{jI}(\text{ราชข้อ}) = NB_{jIA}(\text{ราชข้อ}) - NB_{jI}(\text{ราชข้อ})$$

$$CNB_{jO}(\text{ราชข้อ}) = NB_{jOA}(\text{ราชข้อ}) - NB_{jO}(\text{ราชข้อ})$$

$$CI_I = I_{IA} - I_I$$

$$CI_O = I_{OA} - I_O$$

2. ทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 ถึง 10 โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว

(One Way Analysis of Variance)

3. ทดสอบสมมติฐานข้อที่ 11 และ 12 โดยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-square test)

4. คำนวณคะแนนความแตกต่างของเจตคติทางตรง ( $DAB_I$ ) และความแตกต่างของเจตคติทางอ้อม ( $D\sum b_{jI}c_{jI}$ ) ต่อพฤติกรรมการเซ็นชื่อเกี่ยวเนื่องกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า และในการตอบจริง ( $DAB_{IA}$ ,  $D\sum b_{jIA}c_{jIA}$ ) จากสมการดังนี้

$$DAB_I = AB_I - ABO$$

$$DAB_{IA} = AB_{IA} - ABOA$$

$$D\sum b_{jI}c_{jI} = \sum b_{jI}c_{jI} - \sum b_{jO}c_{jO}$$

$$D\sum b_{jIA}c_{jIA} = \sum b_{jIA}c_{jIA} - \sum b_{jOA}c_{jOA}$$

5. คำนวณคะแนนความแตกต่างของการกล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางตรง ( $DSN_I$ )

และความแตกต่างของการกล้อยตามกลุ่มอ้างอิงทางอ้อม ( $D\sum NB_{jI}MC_{jI}$ ) ในการเซ็นชื่อเกี่ยวเนื่องกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า และในการตอบจริง ( $DSN_{IA}$ ,  $D\sum NB_{jIA}MC_{jIA}$ ) จากสมการดังนี้

$$DSN_I = SN_I - SNO$$

$$DSN_{IA} = SN_{IA} - SNOA$$

$$D\sum NB_{jI}MC_{jI} = \sum NB_{jI}MC_{jI} - \sum NB_{jO}MC_{jO}$$

$$D\sum NB_{jIA}MC_{jIA} = \sum NB_{jIA}MC_{jIA} - \sum NB_{jOA}MC_{jOA}$$

6. คำนวณคะแนนความแตกต่างของเจตนาในการเซ็นชื่อเกี่ยวเนื่องกับการเข้าหน่วยรักษามุติคนุหรี ในช่วงเวลา 4 วันข้างหน้า ( $DI_I$ ) และในการตอบจริง ( $DI_{IA}$ ) จากสมการดังนี้

$$DI_I = I_I - I_O$$

$$DI_{IA} = I_{IA} - I_{OA}$$



7. คำนวณหาน้ำหนักถดถอยพหุคูณ ( $\beta_1, \beta_2$ ) ระหว่างตัวแปรทำนาย คือ ABI กับ  $SN_I$ , ABIA กับ  $SN_{IA}$ , ABO กับ  $SN_O$ , ABOA กับ  $SN_{OA}$ , DABI กับ  $DSN_I$  และ DABIA กับ  $DSN_{IA}$  กับตัวแปรเกณฑ์คือ  $I_I, I_{IA}, I_O, I_{OA}, DI_I$  และ  $DI_{IA}$  ตามลำดับ จากสมการถดถอยดังนี้

$$I_I = ABI \beta_1 + SN_I \beta_2$$

$$I_{IA} = ABIA \beta_1 + SN_{IA} \beta_2$$

$$I_O = ABO \beta_1 + SN_O \beta_2$$

$$I_{OA} = ABOA \beta_1 + SN_{OA} \beta_2$$

$$DI_I = DABI \beta_1 + DSN_I \beta_2$$

$$DI_{IA} = DABIA \beta_1 + DSN_{IA} \beta_2$$

8. คำนวณถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) ระหว่างตัวแปรทำนาย กับตัวแปรเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

8.1 ABI,  $SN_I$  กับ  $I_I$

8.2 ABIA,  $SN_{IA}$  กับ  $I_{IA}$

8.3 ABO,  $SN_O$  กับ  $I_O$

8.4 ABOA,  $SN_{OA}$  กับ  $I_{OA}$

8.5 DABI,  $DSN_I$  กับ  $DI_I$

8.6 DABIA,  $DSN_{IA}$  กับ  $DI_{IA}$

9. คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบพอยท์ไบเซรียล (Point Biserial Correlation Coefficient) ระหว่าง  $I_I$  กับ  $B_I$ ,  $I_{IA}$  กับ  $B_{IA}$ ,  $I_O$  กับ  $B_O$ ,  $I_{OA}$  กับ  $B_{OA}$ ,  $DI_I$  กับ  $B_I$  และ  $DI_{IA}$  กับ  $B_{IA}$

10. คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson product - moment correlation coefficient) ระหว่าง

10.1 ABI กับ  $I_I$  และ  $\sum b_{iI}c_{iI}$

10.2 ABIA กับ  $I_{IA}$  และ  $\sum b_{iIA}c_{iIA}$

10.3 ABO กับ  $I_O$  และ  $\sum b_{iO}c_{iO}$

10.4 ABOA กับ  $I_{BOA}$  และ  $\sum b_{iOA}c_{iOA}$

10.5 DABI กับ  $DI_I$  และ  $D\sum b_{iI}c_{iI}$

10.6 DABIA กับ  $DI_{IA}$  และ  $D\sum b_{iIA}c_{iIA}$

10.7  $SN_I$  กับ  $I_I$  และ  $\sum NB_{jI}MC_{jI}$

- 10.8  $SN_{IA}$  กับ  $I_{IA}$  และ  $\sum NB_{jIA} MC_{jIA}$   
 10.9  $SN_O$  กับ  $I_O$  และ  $\sum NB_{jO} MC_{jO}$   
 10.10  $SN_{OA}$  กับ  $I_{OA}$  และ  $\sum NB_{jOA} MC_{jOA}$   
 10.11  $DSN_I$  กับ  $DI_I$  และ  $D\sum NB_{jI} MC_{jI}$   
 10.12  $DSN_{IA}$  กับ  $DI_{IA}$  และ  $D\sum NB_{jIA} MC_{jIA}$

11. เปรียบเทียบความเชื่อเกี่ยวกับผลของการเซ็นชื่อเข้า และเซ็นชื่อไม่เข้าหน้าวชิรภษา ผู้ติคนุหรี ก่อนได้รับฟังการสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจสามแบบ ระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อเข้า และ เซ็นชื่อไม่เข้าหน้าวชิรภษาผู้ติคนุหรี โดยการทดสอบค่าที ( t-test )

12. เปรียบเทียบความเชื่อเกี่ยวกับผลของการเซ็นชื่อเข้า และเซ็นชื่อไม่เข้าหน้าวชิรภษา ผู้ติคนุหรี ก่อนได้รับฟังการสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจสามแบบ ของกลุ่มตัวอย่างที่เซ็นชื่อเข้า และ เซ็นชื่อไม่เข้าหน้าวชิรภษาผู้ติคนุหรี ทั้ง 4 เดือนไข โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเคียว ( One Way Analysis of Variance )

สถาบันวิทยบริการ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย