

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Method) โดยทำการสำรวจบุคลิกภาพของนิสิตนักศึกษาวิชาเอกพลศึกษา ในมหาวิทยาลัย สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย

การศึกษาตนเอง

ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสาร รายงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและติดต่อภาควิชาวิจัยการศึกษา เพื่อขอยืมแบบสำรวจบุคลิกภาพเคลิฟอร์เนีย ไปศึกษารายละเอียดต่าง ๆ เพื่อให้เป็นแนวทางในการวิจัยครั้งนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ความเป็นมาของเครื่องมือ

เครื่องมือที่นำมาจากต้นฉบับของแบบสำรวจบุคลิกภาพเคลิฟอร์เนีย ของแฮริสัน จี. กัฟ และได้นำมาใช้ในการวิจัยเป็นครั้งแรกในปี ค.ศ. 1951¹ ได้ทำการปรับปรุงเรื่อยมาและจดทะเบียนสงวนลิขสิทธิ์ ในปี ค.ศ. 1957² ลักษณะของแบบสำรวจประกอบด้วย ขอบข่ายจำนวน 480 ข้อ ในจำนวนที่มีขอบข่ายที่ซ้ำกันอยู่ 12 ข้อ เพื่อความสะดวกในการให้คะแนนด้วยเครื่อง³ แบบสำรวจนี้

¹Harrison G. Gough, Manual for the California Psychological Inventory, p. 7.

²Ibid., p. 1.

³Ibid., p. 5.

สร้างขึ้นโดยนำเอาขงกระทงมาจากแบบสำรวจบุคลิกภาพ เอ็ม เอ็ม พี ไอ (The Minnesota Multiphasic Personality Inventory: MMPI) จำนวน 178 ข้อ และอีก 35 ข้อ นำมาดัดแปลงเล็กน้อย ทุกขงกระทงมีลักษณะให้คำตอบถูกหรือผิด ใช้วัดบุคลิกภาพ 18 ลักษณะ แบบสำรวจบุคลิกภาพแคลิฟอร์เนีย¹ สร้างขึ้นเพื่อใช้กับประชากรปกติที่มีอายุตั้งแต่ 12 ปีและ 13 ปี ไปจนถึงอายุ 65 ปีและ 70 ปี² ความเที่ยงของแบบสำรวจบุคลิกภาพแคลิฟอร์เนียของ กัฟ หาดวัย วิธีการสอบซ้ำ (Test - retest) กับกลุ่มตัวอย่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 226 คน 110 ชาย 101 คน หญิง 125 คน และกลุ่มตัวอย่างนักโทษชาย จำนวน 200 คน ได้ค่าความเที่ยงของแต่ละลักษณะบุคลิกภาพตั้งแต่ 0.38 ถึง 0.87³ และความตรง (Validity) ของแบบสำรวจหาได้จากความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากผูตอบแบบสำรวจบุคลิกภาพแคลิฟอร์เนีย ในลักษณะบุคลิกภาพด้านใดด้านหนึ่งกับคะแนนที่ได้จากการที่ผูตอบแบบสำรวจบุคลิกภาพฉบับอื่น ซึ่งวัดลักษณะบุคลิกภาพในด้านเดียวกัน และหาความตรงข้ามกลุ่ม (Cross Validation) โดยการเปรียบเทียบคำตอบของผูที่มีลักษณะตรงกันข้ามตามเกณฑ์⁴ ต่าง ๆ

¹Lewis R. Goldberg, Review of "The Search for Configurational Relationships in Personality Assessment: The Diagnosis of Psychosis V.S. Neurosis From the MMPI," : Multivariety Behavioral Research by Oscar Krisen Buros. The Seventh Mental Measurements Yearbook, Highland Park, N.J.: The Gryphon Press, 1972), p. 94.

²Harrison G. Gough, Manual for the California Psychological Inventory, p. 6.

³Ibid., p. 19.

⁴Ibid., p. 20-24.

ในปี พ.ศ. 2517 คัชพล เรียบร้อยเจริญ ไคแปลและเรียบเรียงแบบสำรวจบุคลิกภาพ แคลลิฟอร์เนีย เป็นฉบับภาษาไทย โดยให้ความหมายและวิญญาณใกล้เคียงกับต้นฉบับภาษาอังกฤษของ แฮร์สัน จี. กัฟ มากที่สุด¹

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้

แบบสำรวจบุคลิกภาพ แคลลิฟอร์เนีย มีข้อกระทงทั้งสิ้น 480 ข้อ มีมาตราวัดลักษณะบุคลิกภาพ 18 ลักษณะ การตอบแบบสำรวจนี้ ผู้ตอบจะต้องตอบในแต่ละข้อกระทงนั้นว่า "จริง" หรือ "ไม่จริง" รายละเอียดของคำชี้แจงในการตอบมีแนบอยู่กับแบบสำรวจบุคลิกภาพ ส่วนกระดาษคำตอบแยกอยู่ต่างหากจากแบบสำรวจ

การตรวจให้คะแนน

การตรวจให้คะแนนตามกระดาษเฉลยคำตอบ (Keys) ของลักษณะบุคลิกภาพแต่ละลักษณะของ กัฟ ซึ่งมีคะแนนในแต่ละลักษณะดังต่อไปนี้

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ คัชพล เรียบร้อยเจริญ, "การแปลและเรียบเรียงแบบสำรวจบุคลิกภาพแคลลิฟอร์เนีย,"
หน้า 25-26.

ตารางที่ 2 คำตอบของแบบสำรวจบุคลิกภาพแคสซิฟอร์เนียในบุคลิกภาพต่าง ๆ

18 ลักษณะ¹

ลักษณะบุคลิกภาพ	จำนวนขอ	คำตอบ	
		จริง	ไม่จริง
1. ทรมีอำนาจเหนือผู้อื่น (Do)	46	23	23
2. ความสามารถที่จะบรรลุสถานภาพ (Cs)	32	11	21
3. การแสดงสังคม (Sy)	36	22	14
4. การวางตนในสังคม (Sp)	56	25	31
5. การยอมรับตนเอง (Sa)	34	17	17
6. ความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ดี (Wb)	44	6	38
7. ความรับผิดชอบ (Re)	42	17	25
8. การเจริญวัยทางสังคม (So)	54	22	32
9. การควบคุมตนเอง (Sc)	50	6	44
10. ความอดทน (To)	32	3	29
11. การสร้างความประทับใจให้แก่ผู้อื่น (Gi)	40	9	31
12. ลักษณะที่พบในคนส่วนมาก (Cm)	28	14	14
13. สัมฤทธิผลในสถานการณ์ที่ต้องตามผู้อื่น (Ac)	38	12	26
14. สัมฤทธิผลในสถานการณ์ที่ต้องพึ่งตนเอง (Ai)	32	3	29
15. ประสิทธิภาพทางสติปัญญา (Ie)	52	19	33
16. การเข้าใจความรู้สึกของผู้อื่น (Py)	22	6	16
17. ความยืดหยุ่นได้ (Fx)	22	1	21
18. ความมีลักษณะของหญิง (Fe)	38	17	21

¹Harrison G. Gough, " Key for Scoring by hand," in the California Psychological Inventory, . . .

ลักษณะประชากรและตัวอย่างประชากร

ประชากรในการวิจัย เป็นนิสิตนักศึกษาวิชาเอกพลศึกษา ในมหาวิทยาลัย สังกัดทบวงมหาวิทยาลัยทุกแห่ง คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ปัตตานี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (พลศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บางแสน) ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2523 ทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 313 คน

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสำรวจบุคลิกภาพไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรตามมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ซึ่งผู้วิจัยได้นำไปแจกและขอรับแบบสำรวจกลับคืนด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำกระดาษคำตอบแบบสำรวจ ทำการตรวจให้คะแนนด้วยตนเอง (Scoring by hand) โดยใช้แผนเฉลยคำตอบแบบสำรวจบุคลิกภาพแคลิฟอร์เนียของกัฟ โดยให้คะแนนคำตอบข้อละ 1 คะแนน ตามหลักต่อไปนี้

1. ถ้าขอกระหงใจของลักษณะบุคลิกภาพในแบบสำรวจจะต้องตอบว่า จริง ผู้ตอบตอบว่า จริง ได้ 1 คะแนน
2. ถ้าขอกระหงใจของลักษณะบุคลิกภาพในแบบสำรวจจะต้องตอบว่า จริง ผู้ตอบตอบว่า ไม่จริง ได้ 0 คะแนน
3. ถ้าขอกระหงใจของลักษณะบุคลิกภาพในแบบสำรวจจะต้องตอบว่า ไม่จริง ผู้ตอบตอบว่า ไม่จริง ได้ 1 คะแนน

4. ถ้าขอกระโทงโคของลักษณะบุคลิกภาพในแบบสำรวจจะต้องตอบว่า ไม่จริง
 ผู้ตอบตอบว่า จริง ได้ 0 คะแนน

คะแนนที่ได้ ผู้วิจัยได้นำไปวิเคราะห์โดยวิธีทางสถิติ ดังนี้

1. หาค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนบุคลิกภาพ 18 ลักษณะ
2. นำค่าเฉลี่ยที่ได้มาจัดเรียงลำดับคะแนนบุคลิกภาพของแต่ละมหาวิทยาลัย และ
 รวมทุกมหาวิทยาลัย
3. วิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนบุคลิกภาพ 18 ลักษณะของนิสิตนักศึกษาชาย
 หญิงที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยเดียวกัน และต่างมหาวิทยาลัยกัน โดยใช้วิธีวิเคราะห์ความแปรปรวน
 ทางเดียว (One - Way Analysis of Variance)¹
4. ผลจากการวิเคราะห์ความแปรปรวนในข้อ 3 ถ้าพบว่า มีความแตกต่างกันอย่าง
 มีนัยสำคัญ ในบุคลิกภาพลักษณะใด ก็จะทำกรทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ต่อไป ด้วยวิธีของคันทันแคน
 (Duncan's New Multiple Range Test Unequal Sample Sizes)²

¹

Helen M. Walker, Statistical Inference (New York: Holt
 Rinehart and Winston, Inc., 1953), p. 213.

²

B.J. Winer, Statistical Principles in Experimental Design,
 (New York: McGraw-Hill Book Co., Inc., 1962), p. 101.