



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ลำดับการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

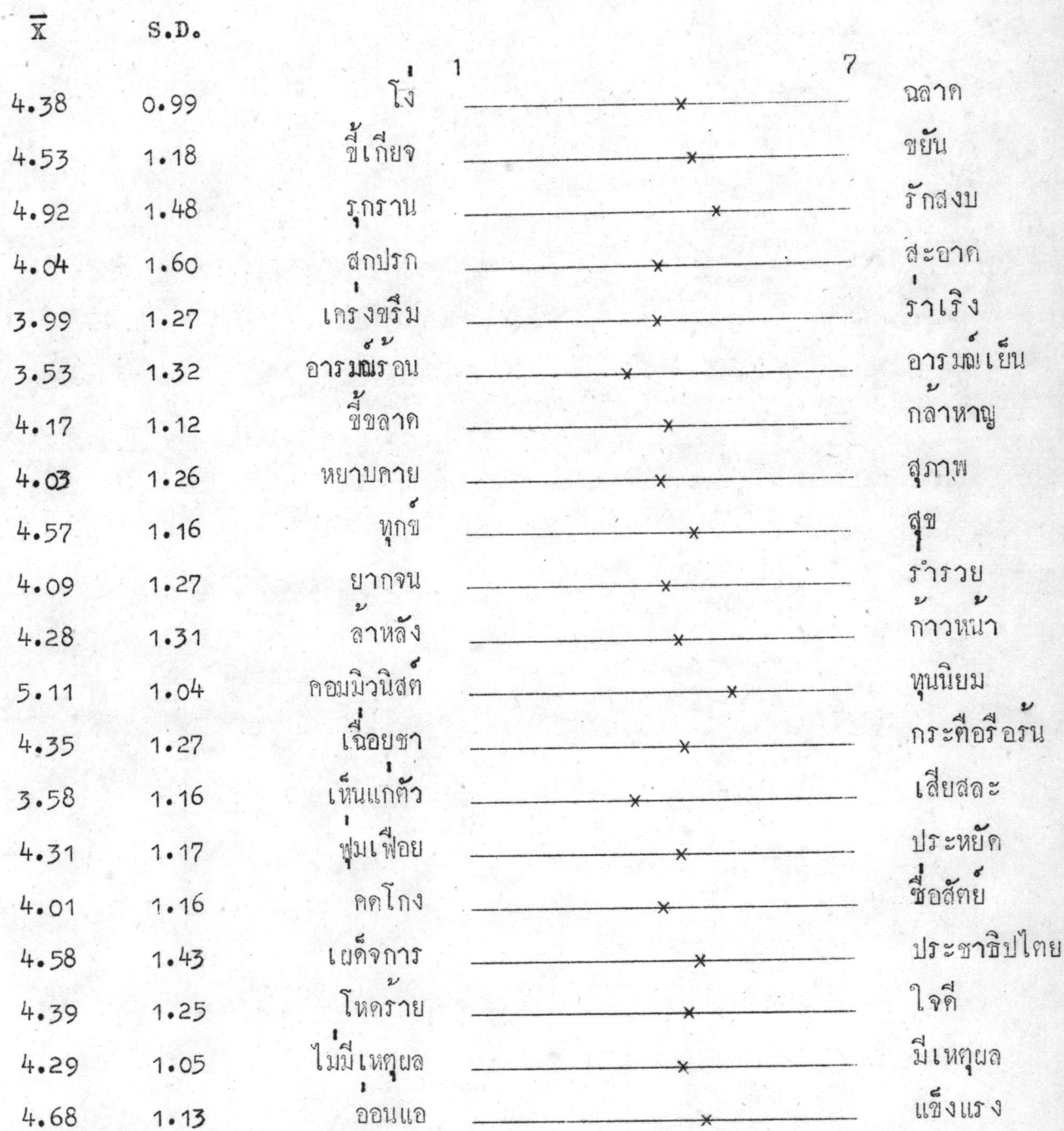
1. โพรไฟล์ (Profile) แสดงภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ
2. ค่าเฉลี่ยของลักษณะต่าง ๆ ของคนทุกสัญชาติ โดยเสนอการเปรียบเทียบคนสัญชาติต่าง ๆ ตามลักษณะ
3. ความเด่นชัดของภาพพจน์
4. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของลักษณะ
5. ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ

เพื่อความสะดวกในการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลและให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมาย ผู้วิจัยจึงใช้สัญลักษณ์ทางสถิติดังนี้

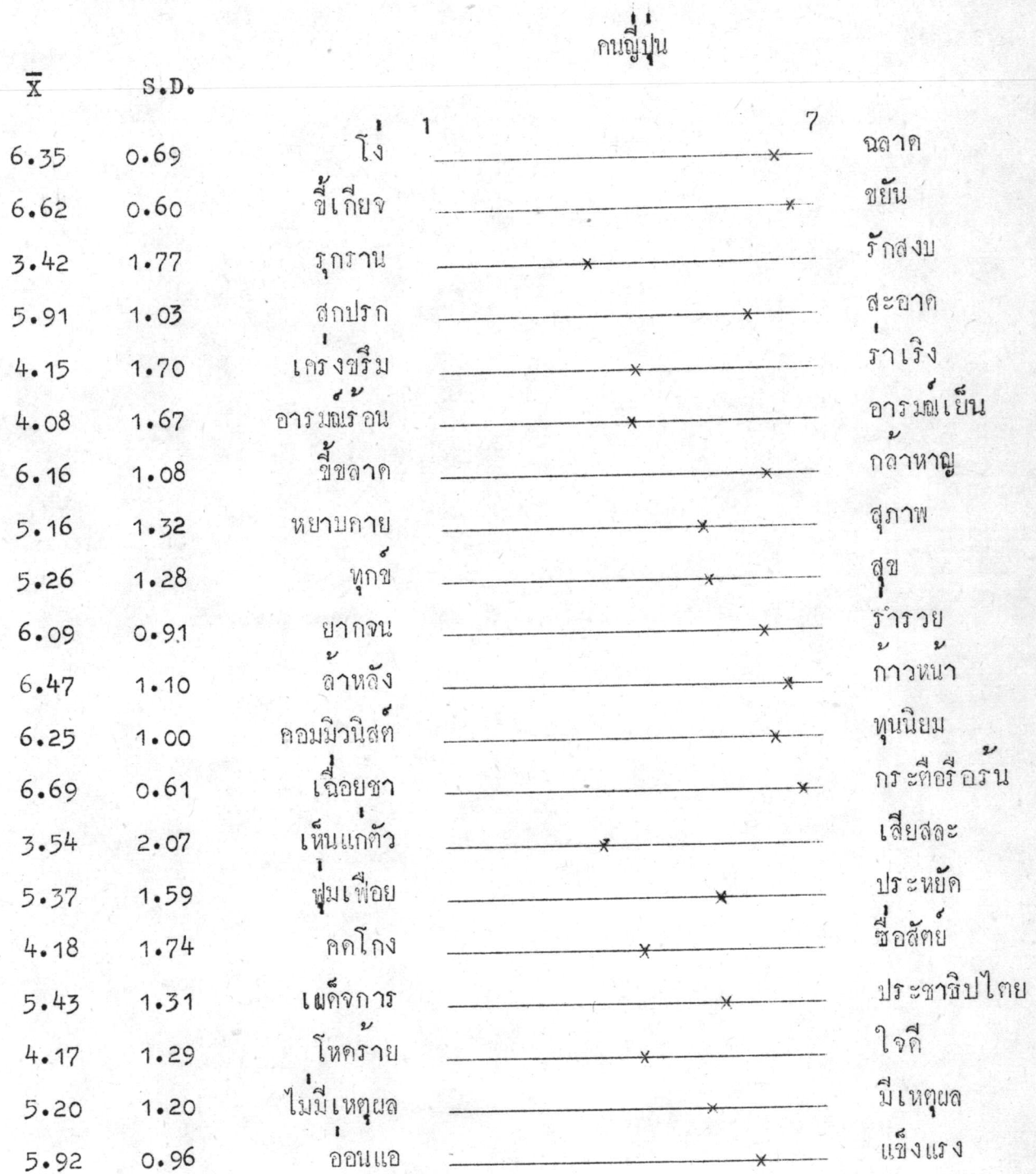
- \bar{X} = ค่าเฉลี่ย (Mean)
- S.D. = ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)
- SS = ผลบวกของส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Sum of square)
- df = ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of freedom)
- MS = ส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสองเฉลี่ย (Mean square)
- F = อัตราส่วนความแปรปรวน (Variance ratio)
- $q_1 - \alpha$ (n, df) = ค่า q ที่เปิดจากตาราง
- r = ชั้นที่คาดจะแน่นอนอยู่ทางกัน (เฉพาะคู่ที่เปรียบเทียบ)
- h^2 = ค่าความรวมกัน (Communality)

โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ

คนมาเลเซีย



รูปที่ 1 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนมาเลเซีย



รูปที่ 2 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนญี่ปุ่น

กนฺลึ เป็ย

\bar{x}	S.D.		1	7	
3.74	1.21	โง	_____x_____		ฉลาก
3.83	1.21	ช้เก็ยจ	_____x_____		ขย้ยน
4.07	1.36	รูกกราน	_____x_____		รักสงบ
3.42	1.18	ศกปรก	_____x_____		สะอาค
3.83	1.15	เครงขร้ม	_____x_____		ราเว็ง
3.22	1.22	อารมณรอน	_____x_____		อารมณเ็ยน
4.34	1.11	ข้ชลาค	_____x_____		กลาหาญ
3.71	1.14	หยาบคาย	_____x_____		สุภาพ
3.79	1.26	ทุกข	_____x_____		สุข
3.78	1.58	ยากจน	_____x_____		ร่ารวย
3.32	1.35	ลาหัง	_____x_____		กาวนา
4.08	1.21	คอมมิวนิสค	_____x_____		ทุนนิยม
3.73	1.13	เจอยขา	_____x_____		กระค้อร้อรณ
3.61	1.11	เห็นแกค้ว	_____x_____		เส็ยสละ
4.13	1.20	พุมเ็ยอย	_____x_____		ประหัยค
3.91	1.06	คคโกง	_____x_____		ช้อสคย
3.52	1.38	เผค้จการ	_____x_____		ประชาริบไทย
3.59	1.16	โหคราย	_____x_____		ใจคี้
3.71	1.13	ไมมีเหคุดล	_____x_____		มีเหคุดล
3.43	1.30	ออนแอ	_____x_____		แข็งเรง

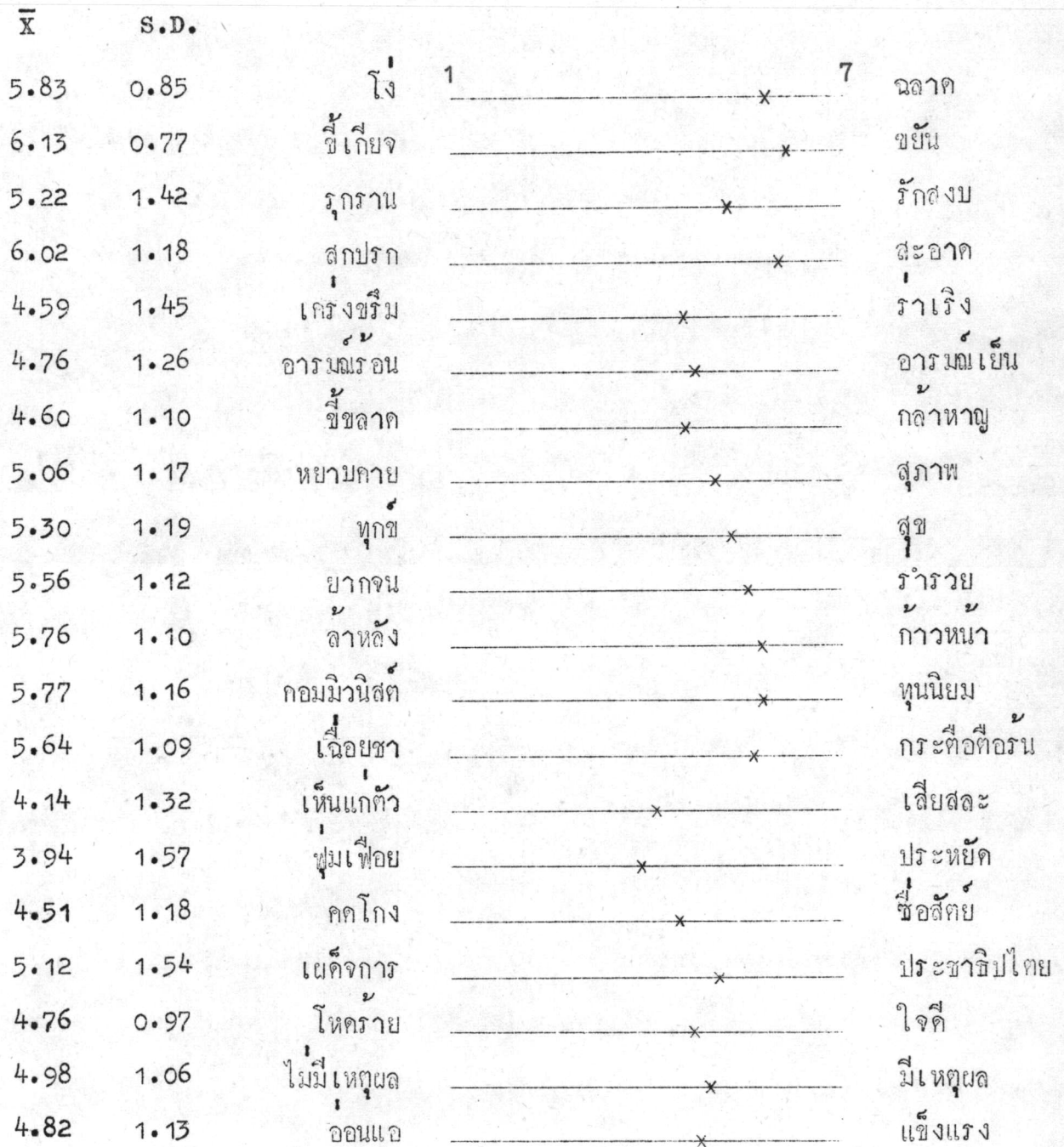
รูปที่ 3 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของกนฺลึ เป็ย

คนเวียคนาม

\bar{x}	S.D.		1	7	
3.85	1.67	โง่	_____x_____		ฉลาด
4.13	1.82	ขี้เกียจ	_____x_____		ขยัน
2.20	1.46	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
3.20	1.32	ตลกปรก	_____x_____		สะอาด
3.17	1.24	เกรงขาม	_____x_____		ราเริง
3.16	1.43	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
4.50	1.71	ขี้ฉลาด	_____x_____		กล้าหาญ
3.27	1.24	หยาบค้าย	_____x_____		สุภาพ
2.34	1.28	ทุกข	_____x_____		สุข
2.20	1.18	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
2.80	1.34	ลาหลัง	_____x_____		กาวหนา
1.77	1.13	คอมมิวนิสต์	_____x_____		ทุนนิยม
3.77	1.77	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
2.93	1.62	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
4.79	1.41	ป่วนเฟือย	_____x_____		ประหยัด
2.77	1.38	กตโอง	_____x_____		ซื่อสัตย์
1.88	1.18	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
2.44	1.34	โหดร้าย	_____x_____		ใจดี
2.90	1.40	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
4.15	1.63	อ่อนแอ	_____x_____		แข็งแรง

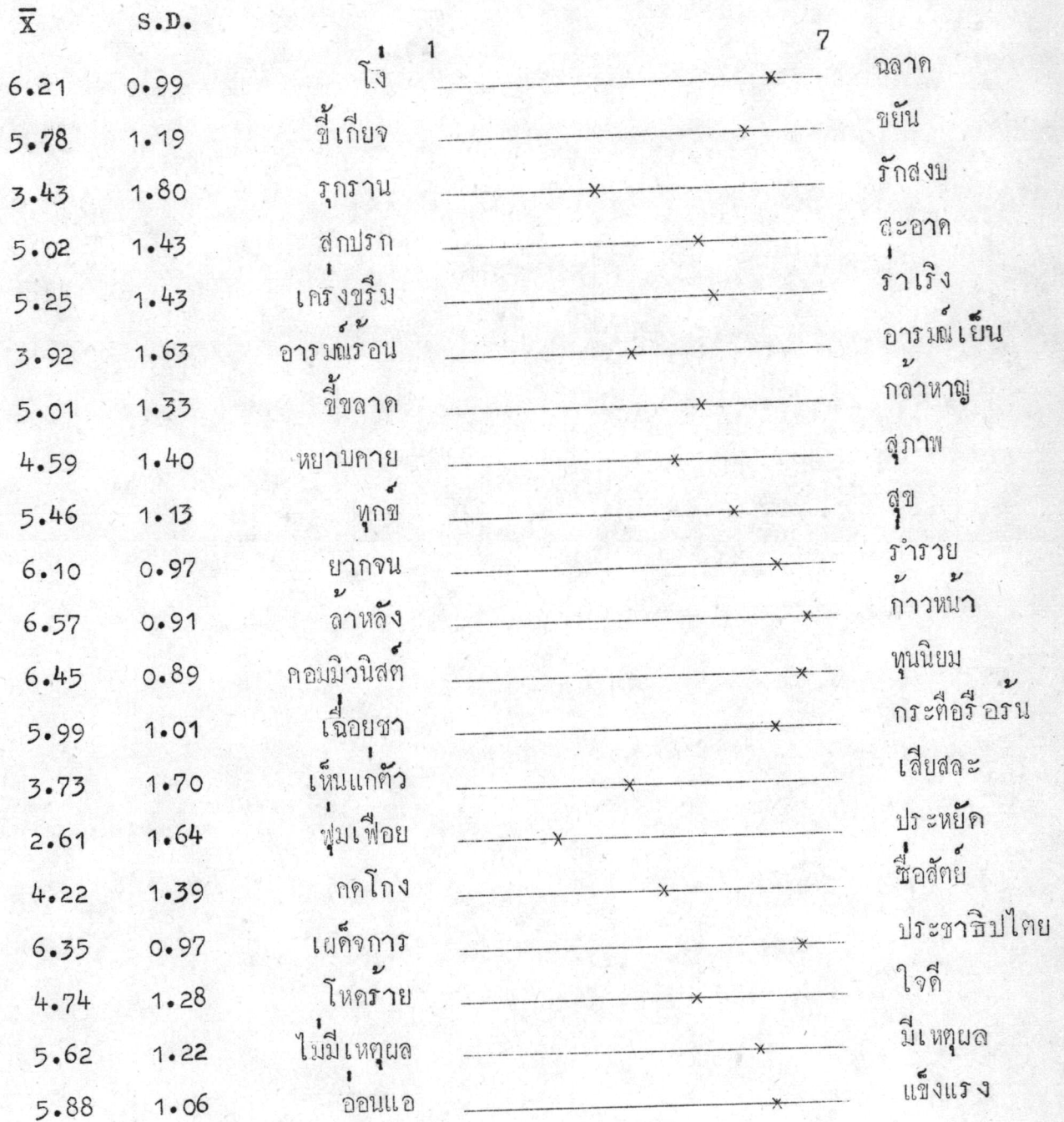
รูปที่ 4 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนเวียคนาม

คนสิงคโปร์



รูปที่ 5 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนสิงคโปร์

คนอเมริกัน



รูปที่ 6 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนอเมริกัน

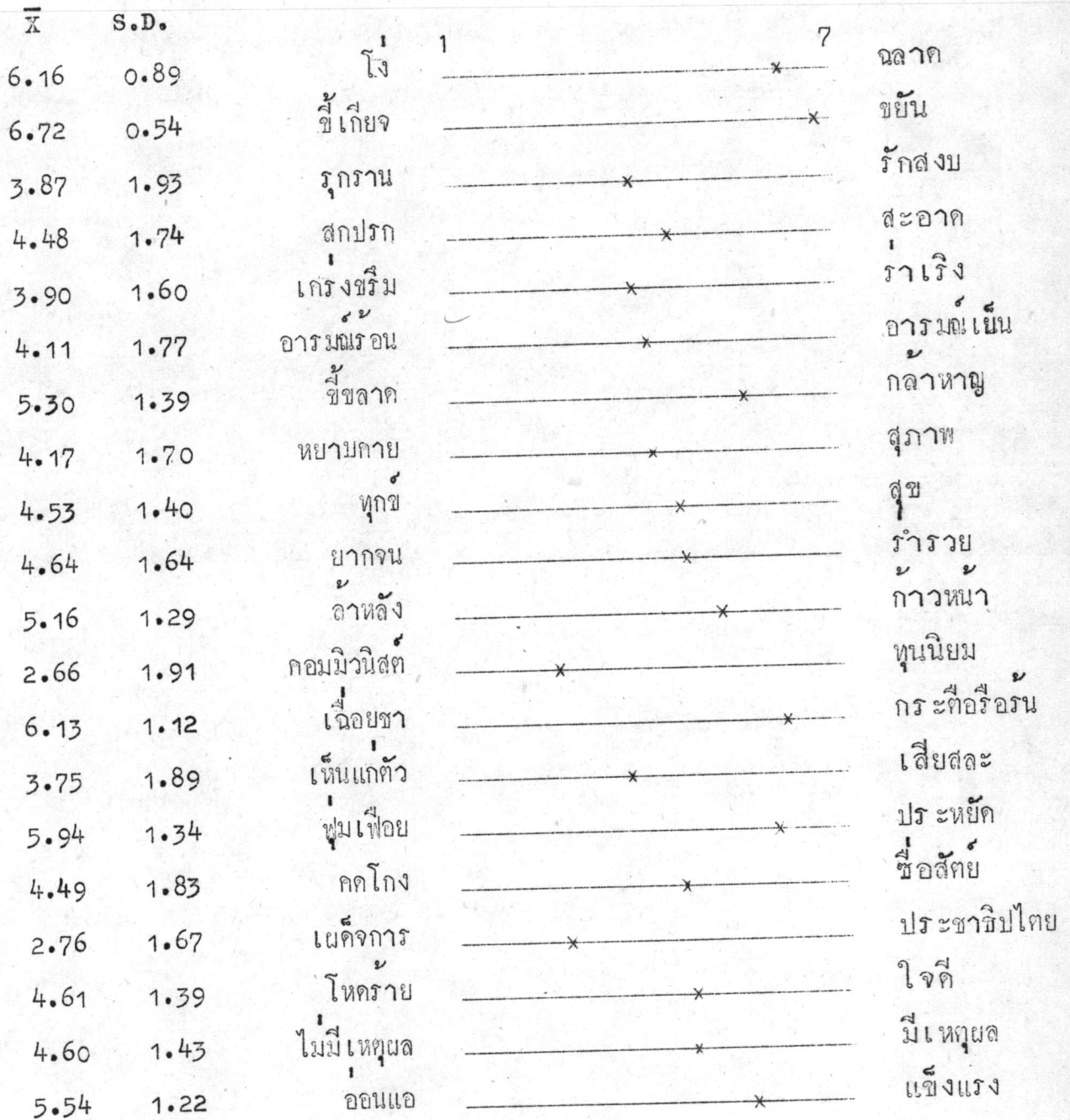


คนรูมาเนีย

\bar{x}	S.D.		1	7	
4.47	1.10	โง	_____x_____		ฉลาด
4.56	1.08	ขี้เกียจ	_____x_____		ขยัน
4.10	1.16	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
4.43	1.09	สกปรก	_____x_____		สะอาด
3.71	1.14	เกรงขิม	_____x_____		ราเริง
4.22	1.12	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
4.60	1.02	ขี้ฉลาด	_____x_____		กล้าหาญ
4.42	1.03	หยาบคาย	_____x_____		สุภาพ
4.07	1.13	ทุกข	_____x_____		สุข
3.97	1.17	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
4.29	1.21	ลาหลัง	_____x_____		กาวหนา
3.34	1.55	กอมมีวนิสต์	_____x_____		พุนิยม
4.15	1.10	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
4.05	0.92	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
4.20	1.15	พุ่มเฟิ่อย	_____x_____		ประหยัด
4.22	0.93	กคโกง	_____x_____		ซื่อสัตย์
3.37	1.44	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
3.97	0.99	โหดร้าย	_____x_____		ใจดี
4.29	0.98	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
4.46	1.11	อ่อนแอ	_____x_____		แข็งแรง

รูปที่ 7 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนรูมาเนีย

คนจีน



รูปที่ 8 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนจีน

คนออสเตรเลีย

\bar{x}	S.D.		1	7	
5.83	0.86	โง่	_____	x	ฉลาด
5.71	0.94	ขี้เกียจ	_____	x	ขยัน
5.18	1.38	รุกราน	_____	x	รักสงบ
5.57	1.16	สกปรก	_____	x	สะอาด
4.52	1.53	เคร่งขรึม	_____	x	ร่าเริง
4.97	1.29	อารมณ์รอน	_____	x	อารมณ์เย็น
4.87	1.08	ขี้ฉลาด	_____	x	กตัญญู
5.31	1.05	หยามกาย	_____	x	สุภาพ
5.30	1.09	ทุกข์	_____	x	สุข
5.60	1.02	ยากจน	_____	x	ร่ำรวย
5.80	1.14	ลาหลัง	_____	x	กาวหนา
5.70	1.12	คอมมิวนิสต์	_____	x	ทุนนิยม
5.44	1.09	เฉื่อยชา	_____	x	กระตือรือร้น
4.56	1.16	เห็นแก่ตัว	_____	x	เสียสละ
3.62	1.26	พุ่มเฟิวย	_____	x	ประหยัด
4.72	0.95	คดโกง	_____	x	ซื่อสัตย์
5.78	1.11	เผด็จการ	_____	x	ประชาธิปไตย
4.84	1.05	โหดร้าย	_____	x	ใจดี
5.22	1.12	ไม่มีเหตุผล	_____	x	มีเหตุผล
5.29	1.13	อ่อนแอ	_____	x	แข็งแรง

รูปที่ 9 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนออสเตรเลีย

คนอินเเคีย

\bar{X}	S.D.		1	7	
3.51	1.52	โง	_____x_____		ฉลาด
3.31	1.60	ขี้เกียจ	_____x_____		ขยัน
4.76	1.34	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
2.09	1.21	สกปรก	_____x_____		สะอาด
3.68	1.47	ตรงขรีม	_____x_____		ราเริง
3.35	1.52	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
3.86	1.33	ขี้ฉลาด	_____x_____		กลาหาญ
3.35	1.41	หยามกาย	_____x_____		สุภาพ
2.73	1.30	ทุกข	_____x_____		ดูข
1.94	1.17	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
3.10	1.54	ลาหลัง	_____x_____		กาขหนา
5.03	1.19	คอมมิวนิสค์	_____x_____		ทุนนิยม
3.05	1.36	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
3.41	1.34	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
4.67	1.49	พุ่มเฟิอย	_____x_____		ประหยัด
3.79	1.38	คคโง	_____x_____		ซื่อสัตย์
4.64	1.54	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
3.72	1.23	โทคราย	_____x_____		ใจดี
3.80	1.23	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
4.03	1.51	อ่อนแอ	_____x_____		แข็งแรง

รูปที่ 10 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนอินเเคีย

คนเซกโกสโลวาเกีย

\bar{x}	S.D.		1	7	
4.84	1.02	โง	_____x_____		ฉลาด
4.88	1.00	ซีเกียจ	_____x_____		ขยัน
3.90	1.22	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
4.57	1.07	ตลกปรก	_____x_____		สะอาด
3.67	1.15	เครื่องขีมิ	_____x_____		ราเริง
4.21	1.10	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
4.61	1.02	ชีชลาก	_____x_____		กล้าหาญ
4.50	0.98	หยามกาย	_____x_____		สุขภาพ
4.22	1.13	ทุกข	_____x_____		สุข
4.37	1.10	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
4.79	1.03	ลาหลัง	_____x_____		กาวหนา
3.07	1.65	คอมมิวนิสต์	_____x_____		ทุนนิยม
4.43	1.08	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
4.11	0.97	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
4.37	1.17	พุ่มเฟิอย	_____x_____		ประหยัด
4.18	0.97	คคโอง	_____x_____		ซื่อสัตย์
3.03	1.41	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
4.00	0.97	โทคร้าย	_____x_____		ใจดี
4.33	0.97	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
4.70	1.07	ออนแอ	_____x_____		แข็งแรง

รูปที่ 11 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนเซกโกสโลวาเกีย

คนอิหร่าน

\bar{x}	S.D.		1	7	
3.91	1.72	โง่		x	ฉลาด
4.00	1.51	ขี้เกียจ		x	ขยัน
2.82	1.37	รุกราน	x		รักสงบ
3.48	1.36	สกปรก		x	สะอาด
3.30	1.23	เคร่งขรึม		x	ร่าเริง
2.46	1.27	อารมณ์รอน	x		อารมณ์เย็น
4.63	1.47	ขี้ฉลาด		x	กลาหาญ
3.21	1.29	หยาบคาย		x	สุภาพ
3.29	1.52	ทุกข		x	สุข
4.59	1.86	ยากจน		x	ร่ำรวย
4.11	1.59	ลาหลัง		x	กาวหนา
4.58	1.59	คอมมิวนิสต์		x	ทุนนิยม
4.43	1.31	เฉื่อยชา		x	กระตือรือร้น
3.41	1.55	เห็นแก่ตัว		x	เสียสละ
3.60	1.53	พุ่มเฟิอย		x	ประหยัด
3.44	1.33	คดโกง		x	ซื่อสัตย์
2.95	1.70	เน่คังการ		x	ประชาธิปไตย
2.83	1.37	โหดร้าย		x	ใจดี
2.80	1.44	ไม่มีเหตุผล		x	มีเหตุผล
4.62	1.50	อ่อนแอ		x	แข็งแรง

รูปที่ 12 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนอิหร่าน

คน เกาหลี่ เหนือ

\bar{x}	S.D.		1	7	
5.31	1.19	โง่		x	ฉลาด
5.69	1.14	ขี้เกียจ		x	ขยัน
3.13	1.56	รุกราน	x		รักสงบ
5.05	1.20	ตลกปรก		x	สะอาด
3.32	1.37	เคร่งขรึม	x		ร่าเริง
4.17	1.45	อารมณ์รอน		x	อารมณ์เย็น
5.18	1.18	ขี้ฉลาด		x	กล้าหาญ
4.57	1.22	หยามคาย		x	สุภาพ
4.17	1.26	ทุกข		x	สุข
4.32	1.22	ขากจน		x	ร่ำรวย
4.69	1.21	ลาหลัง		x	กาวหนา
2.44	1.60	กอมมิวนิสต์	x		ทุนนิยม
5.06	1.31	เฉื่อยชา		x	กระตือรือร้น
4.05	1.30	เห็นแก่ตัว		x	เสียสละ
4.96	1.14	ขุมเพื่อย		x	ประหยัค
4.26	1.16	กคโกง		x	ซื่อสัตย์
2.61	1.51	เผด็จการ	x		ประชาธิปไตย
3.88	1.18	โหดร้าย		x	ใจดี
4.18	1.20	ไม่มีเหตุผล		x	มีเหตุผล
5.05	1.22	อ่อนแอ		x	แข็งแรง

รูปที่ 13 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคน เกาหลี่ เหนือ

คนอินโดนีเซีย

\bar{x}	S.D.		1	7	
4.36	1.19	โง่	_____x_____		ฉลาด
4.40	1.25	ขี้เกียจ	_____x_____		ขยัน
4.66	1.22	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
3.94	1.32	สกปรก	_____x_____		สะอาด
4.27	1.22	เคร่งขรึม	_____x_____		ร่าเริง
4.06	1.23	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
4.38	0.98	ขี้ฉลาด	_____x_____		กล้าหาญ
4.26	1.12	หยามคาย	_____x_____		สุภาพ
4.20	1.18	ทุกข	_____x_____		สุข
3.81	1.30	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
4.19	1.24	ด่าหลัง	_____x_____		กาวหนา
5.17	1.04	คอมมิวนิสต์	_____x_____		ทุนนิยม
3.98	1.23	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
4.06	1.01	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
3.86	1.05	พุ่มเฟิอย	_____x_____		ประหยัด
4.17	0.96	คดโกง	_____x_____		ซื่อสัตย์
4.56	1.51	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
4.23	1.01	โหดร้าย	_____x_____		ใจดี
4.27	0.99	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
4.38	1.13	อ่อนแอ	_____x_____		แข็งแรง

รูปที่ 14 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนอินโดนีเซีย

คนนิวซีแลนด์

\bar{x}	S.D.		1	7	
5.46	1.02	โง่	_____	_____x_____	ฉลาด
5.41	1.03	ขี้เกียจ	_____	_____x_____	ขยัน
5.22	1.39	รุกราน	_____	_____x_____	รักสงบ
5.36	1.19	สกปรก	_____	_____x_____	สะอาด
4.67	1.51	เคร่งขรึม	_____	_____x_____	ร่าเริง
4.96	1.19	อารมณ์รอน	_____	_____x_____	อารมณ์เย็น
4.71	1.05	ขี้ฉลาด	_____	_____x_____	กล้าหาญ
5.08	1.12	หยาบคาย	_____	_____x_____	สุภาพ
5.36	1.11	ทุกข์	_____	_____x_____	สุข
5.47	1.05	ยากจน	_____	_____x_____	ร่ำรวย
5.44	1.19	ลาหลัง	_____	_____x_____	ก้าวหน้า
5.40	1.19	คอมมิวนิสต์	_____	_____x_____	ทุนนิยม
5.25	1.11	เดือยชา	_____	_____x_____	กระตือรือร้น
4.49	0.90	เห็นแก่ตัว	_____	_____x_____	เสียสละ
3.90	1.24	พุ่มเฟิ่อย	_____	_____x_____	ประหยัด
4.61	0.95	กตโอง	_____	_____x_____	ซื่อสัตย์
5.54	1.15	เน่จ้จการ	_____	_____x_____	ประชาธิปไตย
4.96	1.07	โหดร้าย	_____	_____x_____	ใจดี
4.95	1.14	ไม่มีเหตุผล	_____	_____x_____	มีเหตุผล
5.18	1.15	อ่อนแอ	_____	_____x_____	แข็งแรง

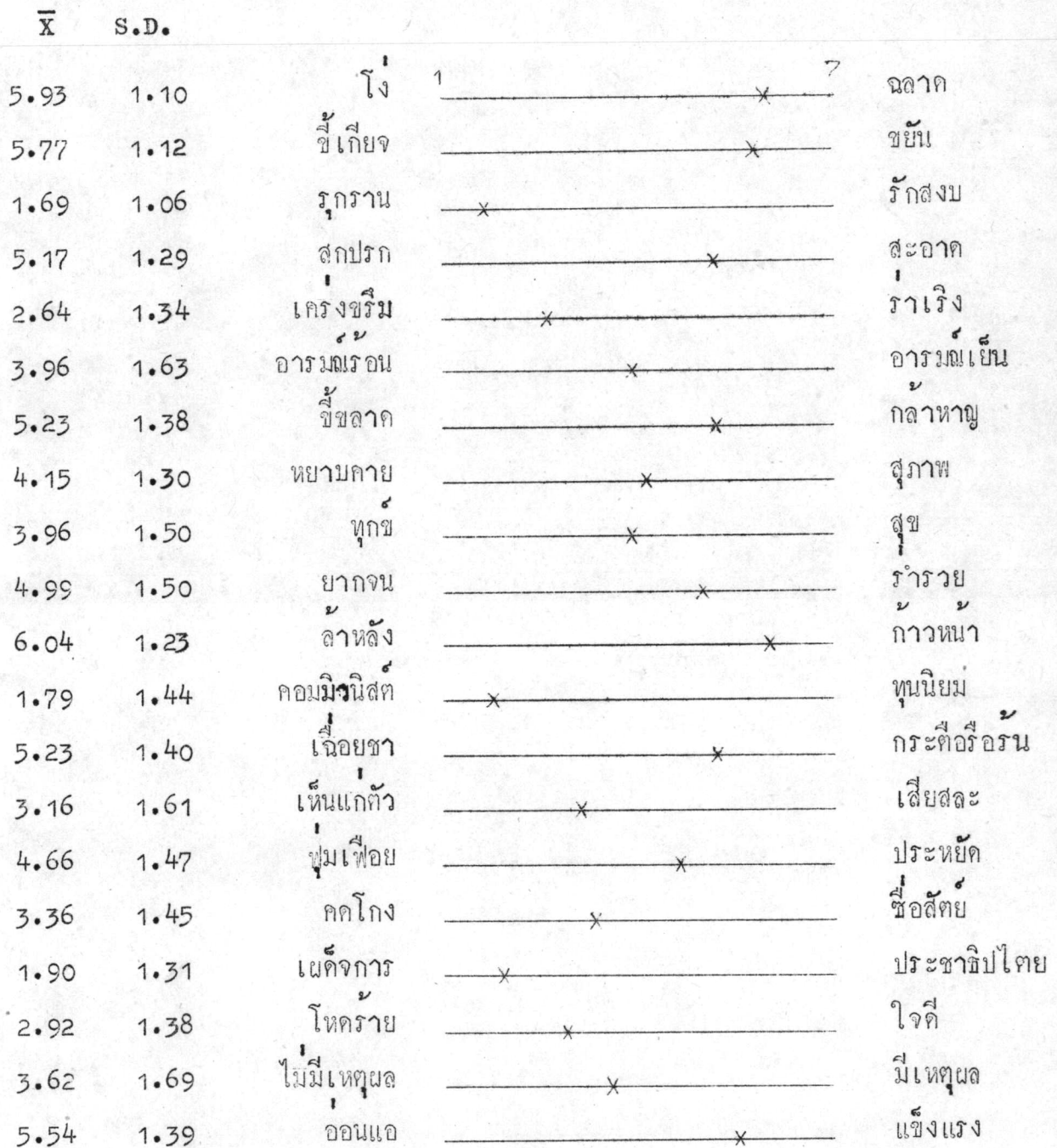
รูปที่ 15 โทรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนนิวซีแลนด์

คน เขอรัมันตะวันตก

\bar{x}	S.D.		1	7	
6.10	0.88	โง	_____x_____		ฉลาด
6.06	0.91	ซี้เกียจ	_____x_____		ขยัน
3.70	1.64	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
5.42	1.07	สกปรก	_____x_____		สะอาด
3.43	1.54	เคร่งขรึม	_____x_____		ร่าเริง
4.40	1.43	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
5.52	1.10	ซี้ฉลาด	_____x_____		กลาหาญ
5.00	1.08	พยามกาย	_____x_____		สุขภาพ
4.82	1.23	ทุกข์	_____x_____		สุข
5.40	1.19	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
5.90	1.18	ตาหลัง	_____x_____		กาวหนา
5.25	1.64	คอมมิวนิสต์	_____x_____		ทุนนิยม
5.31	1.27	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
4.51	1.28	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
3.96	1.38	พุ่มเฟิ่อย	_____x_____		ประหยัด
4.64	1.08	คคโกง	_____x_____		ซื่อสัตย์
5.08	1.56	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
4.23	1.27	โหดร้าย	_____x_____		ใจดี
5.00	1.19	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
5.47	1.16	อ่อนแอ	_____x_____		แข็งแรง

รูปที่ 16 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคน เขอรัมันตะวันตก

คนรัศเซีย



รูปที่ 17 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนรัศเซีย

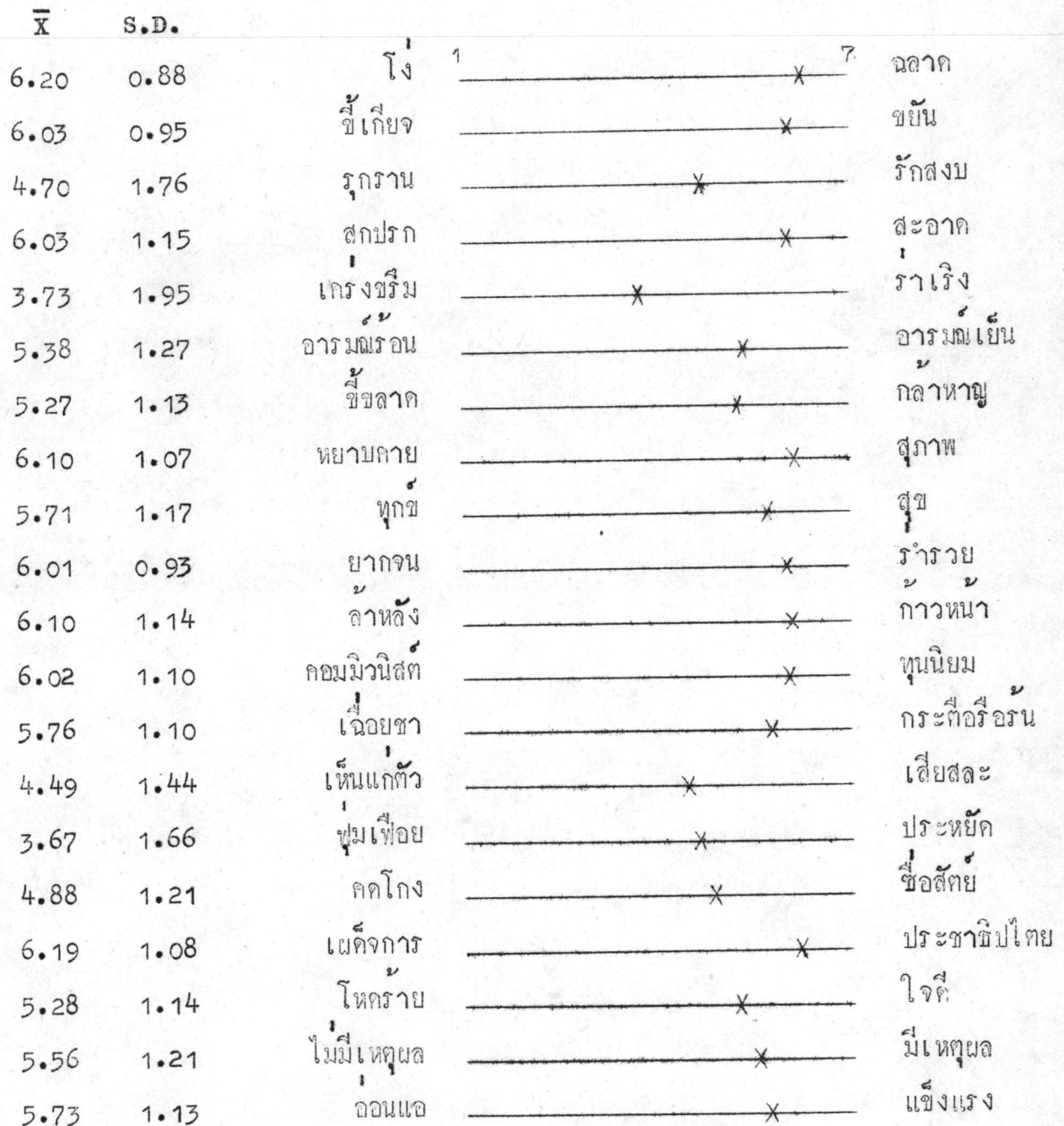


คนกัมพูชา

\bar{x}	S.D.		1	7	
2.56	1.40	โง่	_____x_____		ฉลาด
2.55	1.35	ขี้เกียจ	_____x_____		ขยัน
4.04	1.94	รุกราน	_____x_____		รักสงบ
2.46	1.18	สกปรก	_____x_____		สะอาด
3.49	1.45	เคร่งขรึม	_____x_____		ร่าเริง
3.44	1.39	อารมณ์รอน	_____x_____		อารมณ์เย็น
3.39	1.55	ขี้ขลาด	_____x_____		กล้าหาญ
3.35	1.30	หยาบคาย	_____x_____		สุภาพ
2.14	1.26	ทุกข	_____x_____		สุข
1.90	1.18	ยากจน	_____x_____		ร่ำรวย
1.91	1.13	ลาหลัง	_____x_____		กาวหนา
2.05	1.31	คอมมิวนิสต์	_____x_____		ทุนนิยม
2.70	1.42	เฉื่อยชา	_____x_____		กระตือรือร้น
3.08	1.42	เห็นแก่ตัว	_____x_____		เสียสละ
4.63	1.47	พุ่มเฟิ่อย	_____x_____		ประหยัด
3.13	1.37	คดโกง	_____x_____		ซื่อสัตย์
2.26	1.29	เผด็จการ	_____x_____		ประชาธิปไตย
3.15	1.33	โหดร้าย	_____x_____		ใจดี
2.92	1.32	ไม่มีเหตุผล	_____x_____		มีเหตุผล
3.16	1.68	อ่อนแอ	_____x_____		แข็งแรง

รูปที่ 18 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนกัมพูชา

คนอังกฤษ



รูปที่ 19 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนอังกฤษ

คนฝรั่งเศส

\bar{x}	S.D.		1	7	
5.80	1.03	โง่		x	ฉลาด
5.40	1.38	ขี้เกียจ		x	ขยัน
4.04	1.71	รักการ	x		รักสงบ
5.12	1.49	ตลกปรก		x	สะอาด
4.71	1.76	เกรงขิม		x	ราเวียง
4.28	1.68	อารมณ์รอน		x	อารมณ์เย็น
4.84	1.24	ขี้ฉลาด		x	กล้าหาญ
4.98	1.35	หยามคาย		x	สุภาพ
5.50	1.16	ทุกข์		x	สุข
5.80	1.01	ยากจน		x	ร่ำรวย
5.90	1.16	ลาหลัง		x	กาวหนา
5.76	1.25	คอมมิวนิสต์		x	ทุนนิยม
5.20	1.33	เฉื่อยชา		x	กระตือรือร้น
4.00	1.48	เห็นแก่ตัว		x	เสียสละ
2.69	1.65	พุ่มเฟิอย	x		ประหยัด
4.20	1.33	คกโกง		x	ซื่อสัตย์
5.59	1.44	เผด็จการ		x	ประชาธิปไตย
4.65	1.35	โหดร้าย		x	ใจดี
4.93	1.33	ไม่มีเหตุผล		x	มีเหตุผล
5.30	1.22	อ่อนแอ		x	แข็งแรง

รูปที่ 20 โพรไฟล์แสดงภาพพจน์ของคนฝรั่งเศส

ภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ

จากการหาค่าเฉลี่ยของทุกลักษณะในแต่ละสัญชาติ ดังแสดงในโพรไฟล์ และพิจารณาความเด่นชัดของภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ จากเกณฑ์ค่าเฉลี่ยที่มากกว่าหรือเท่ากับ 5.5 และค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.5 ปรากฏผลความเด่นชัดของภาพพจน์ ดังนี้

1. คนมาเลเซีย ไม่ปรากฏลักษณะเด่นชัด ลักษณะที่มีค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับคือ ทุนนิยม รักสงบ และแข็งแรง
2. คนญี่ปุ่นมีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ กระตือรือร้น ชยัน ก้าวหน้า ฉลาด ทุนนิยม กลาหาญ ร่ารวย แข็งแรง และสะอาด
3. คนอินเดีย ไม่ปรากฏลักษณะเด่นชัด ลักษณะที่มีค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับคือ อารมณ์รอน ลาหลัง และสกปรก
4. คนเวียดนาม มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ คอมมิวนิสต์ เผด็จการ ยากจน รุกราน หุกซ์ และโหดร้าย
5. คนสิงคโปร์ มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับ ดังนี้ ชยัน สะอาด ฉลาด ทุนนิยม ก้าวหน้า กระตือรือร้น และร่ารวย
6. คนอเมริกัน มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับ ดังนี้ ก้าวหน้า ทุนนิยม ประชาธิปไตย ฉลาด ร่ารวย กระตือรือร้น แข็งแรง ชยัน และมีเหตุผล
7. คนรูมาเนีย ไม่ปรากฏลักษณะเด่นชัด ลักษณะที่มีค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับคือ คอมมิวนิสต์ เผด็จการ และกลาหาญ
8. คนจีน มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับ ดังนี้ ชยัน ฉลาด กระตือรือร้น ประหยัด และแข็งแรง
9. คนออสเตรเลีย มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับ ดังนี้ ฉลาด ก้าวหน้า ประชาธิปไตย ชยัน ทุนนิยม ร่ารวย และสะอาด
10. คนอินเดีย มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับ ดังนี้ ยากจน และสกปรก
11. คนเชกโกสโลวาเกีย ไม่ปรากฏลักษณะเด่นชัด ลักษณะที่มีค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับคือ เผด็จการ คอมมิวนิสต์ และชยัน

12. คนอิหร่าน มีลักษณะเด่นชัด คือ อารมณ์รอน และลักษณะอื่นที่มีค่าเฉลี่ย
เบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับคือ ไม่มีเหตุผล รุกราน และโหดร้าย
13. คนเกาหลีเหนือ มีลักษณะเด่นชัดคือ ขยัน และคอมมิวนิสต์
14. คนอินโดนีเซีย ไม่ปรากฏลักษณะเด่นชัด ลักษณะที่มีค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนจาก
4 มากที่สุด 3 อันดับคือ พุนนิยม รักสงบ และประชาธิปไตย
15. คนนิวซีแลนด์ มีลักษณะเด่นชัดคือ ประชาธิปไตย และลักษณะอื่น ที่มีค่าเฉลี่ย
กระจายจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับคือ ร่ารวย ฉลาด และก้าวหน้า
16. คนเยอรมันตะวันตก มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ ฉลาด ขยัน ก้าวหน้า
และกล้าหาญ
17. คนรัสเซีย มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ รุกราน คอมมิวนิสต์ เผด็จการ
ก้าวหน้า ฉลาด ขยัน และแข็งแรง
18. คนกัมพูชา มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ ยากจน ลำดั่ง คอมมิวนิสต์
ทุกข์ สกปรก และเผด็จการ
19. คนอังกฤษ มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ ฉลาด ประชาธิปไตย สุภาพ
ก้าวหน้า สะอาด ขยัน พุนนิยม ร่ารวย กระทือร้อน แข็งแรง สุข และมีเหตุผล
20. คนฝรั่งเศส มีลักษณะเด่นชัดเรียงลำดับดังนี้ ก้าวหน้า ร่ารวย ฉลาด
พุนนิยม ประชาธิปไตย และสุข

โดยสรุปกลุ่มสัญชาติที่ไม่ปรากฏลักษณะเด่นชัดคือ คนมาเลเซีย คนลิเบีย คน
รומาเนีย คนเชคโกสโลวาเกีย และคนอินโดนีเซีย

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบคนสัญชาติต่าง ๆ ตามลักษณะ

ลักษณะ คนสัญชาติต่าง ๆ	ใจ-ฉลาด	ซื่อสัตย์-ซน	รุกราน-รักสงบ	สถาปนา-ระบอบ	เศรษฐกิจ-การเมือง	อารมณ-อารมณ	สุขภาพ-กายภาพ	ความ-สุขภาพ	ทักษะ-สูง	ยากจน-ร่ำรวย	ฉลาด-กาวหนา	คอมพิวเตอร์-ทฤษฎี	เจตนา-การกระทำ	เห็นแก่ตัว-เสียสละ	มุ่งประโยชน์-ประหยัด	คดี-ข้อดี	เขตการ-ประชาธิปไตย	โทษ-ใจดี	ไม่เหตุผล-มีเหตุผล	อ่อนแอ-แข็งแรง
คนมาเลเซีย	4.38	4.53	4.92	4.04	3.99	3.53	4.17	4.03	4.57	4.09	4.28	5.11	4.35	3.58	4.31	4.01	4.58	3.93	4.29	4.68
คนญี่ปุ่น	6.35	6.62	3.42	5.91	4.15	4.08	6.16	5.16	5.26	6.09	6.47	6.25	6.69	3.54	5.37	4.18	5.43	4.17	5.20	5.92
คนลิเบีย	3.74	3.83	4.07	3.42	3.83	3.22	4.34	3.71	3.79	3.78	3.32	4.08	3.73	3.61	4.13	3.91	3.52	3.59	3.71	4.43
คนเวียกนาม	3.85	4.13	2.20	3.20	3.17	3.16	4.50	3.27	2.34	2.20	2.80	1.77	3.77	2.93	4.79	2.77	1.88	2.44	2.90	4.15
คนสิงคโปร์	5.83	6.13	5.22	6.02	4.59	4.76	4.60	5.06	5.30	5.56	5.76	5.77	5.64	4.14	3.94	4.51	5.12	4.76	4.98	4.82
คนอเมริกัน	6.21	5.78	3.43	5.02	5.25	3.92	5.01	4.59	5.46	6.10	6.57	6.45	5.99	3.73	2.61	4.22	6.35	4.74	5.62	5.88
คนรูมาเนีย	4.47	4.56	4.10	4.43	3.71	4.22	4.60	4.42	4.07	3.97	4.29	3.34	4.15	4.05	4.20	4.22	3.37	3.97	4.29	4.46
คนจีน	6.16	6.72	3.87	4.48	3.90	4.11	5.30	4.17	4.53	4.64	5.16	2.66	6.13	3.75	5.94	4.49	2.76	4.61	4.60	5.54
คนออสเตรเลีย	5.83	5.71	5.18	5.57	4.52	4.97	4.87	5.31	5.30	5.60	5.80	5.70	5.44	4.56	3.62	4.72	5.78	4.84	5.22	5.29
คนอินเดีย	3.51	3.31	4.76	2.09	3.68	3.35	3.86	3.35	2.73	1.94	3.10	5.03	3.05	3.41	4.67	3.79	4.64	3.72	3.80	4.03
คนเชคโกสโลวาเกีย	4.84	4.88	3.90	4.57	3.67	4.21	4.61	4.50	4.22	4.37	4.79	3.07	4.43	4.11	4.37	4.18	3.03	4.00	4.33	4.70
คนอิหร่าน	3.91	4.00	2.82	3.48	3.30	2.46	4.63	3.21	3.29	4.59	4.11	4.58	4.43	3.41	3.60	3.44	2.95	2.83	2.80	4.62
คนเกาหลีเหนือ	5.31	5.69	3.13	5.05	3.32	4.17	5.18	4.57	4.17	4.32	4.69	2.44	5.06	4.05	4.96	4.26	2.61	3.88	4.18	5.05
คนอินโดนีเซีย	4.36	4.40	4.66	3.94	4.27	4.06	4.38	4.26	4.20	3.81	4.19	5.17	3.98	4.06	3.86	4.17	4.56	4.23	4.27	4.38
คนนิวซีแลนด์	5.46	5.41	5.22	5.36	4.67	4.96	4.71	5.08	5.36	5.47	5.44	5.40	5.25	4.49	3.90	4.61	5.54	4.96	4.95	5.18
คนเยอรมันตะวันตก	6.10	6.06	3.70	5.42	3.43	4.40	5.52	5.00	4.82	5.40	5.90	5.25	5.31	4.51	3.96	4.64	5.08	4.23	5.00	5.47
คนรัสเซีย	5.93	5.77	1.69	5.17	2.64	3.96	5.23	4.15	3.96	4.99	6.04	1.79	5.23	3.16	4.66	3.36	1.90	2.92	3.62	5.54
คนกัมพูชา	2.56	2.55	4.04	2.46	3.49	3.44	3.39	3.35	2.14	1.90	1.91	2.05	2.70	3.08	4.63	3.13	2.26	3.15	2.92	3.16
คนอังกฤษ	6.20	6.03	4.70	6.03	3.73	5.38	5.27	6.10	5.71	6.01	6.10	6.02	5.76	4.49	3.67	4.88	6.19	5.28	5.56	5.73
คนฝรั่งเศส	5.80	5.40	4.04	5.12	4.71	4.28	4.84	4.98	5.50	5.80	5.90	5.76	5.20	4.00	2.69	4.20	5.59	4.65	4.93	5.30

เปรียบเทียบคนสัญชาติต่าง ๆ ตามลักษณะ

จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่าค่าเฉลี่ยของแต่ละลักษณะของแต่ละสัญชาตินั้นแตกต่างกันมาก เพื่อให้เห็นความแตกต่างของลักษณะต่าง ๆ ที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จึงได้เปรียบเทียบคนสัญชาติต่าง ๆ ตามแต่ละลักษณะโดยเรียงจากลักษณะที่บวกที่สุดถึงลบที่สุดดังนี้

1. ลักษณะฉลาด-โง่ มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.35 - 2.56 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่ฉลาดที่สุดถึงโง่ที่สุดดังนี้ คนญี่ปุ่น คนอเมริกัน คนอังกฤษ คนจีน คนเยอรมันตะวันตก คนรัสเซีย คนออสเตรเลีย คนสิงคโปร์ คนฝรั่งเศส คนนิวซีแลนด์ คนเกาหลีเหนือ คนเชกโกสโลวาเกีย คนรומาเนีย คนมาเลเซีย คนอินโดนีเซีย คนอิหร่าน คนเวียดนาม คนลิเบีย คนอินเดียน และคนกัมพูชา

2. ลักษณะขยัน-ขี้เกียจ มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.72 - 2.55 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่ขยันที่สุดถึงขี้เกียจที่สุดดังนี้ คนจีน คนญี่ปุ่น คนสิงคโปร์ คนเยอรมันตะวันตก คนอังกฤษ คนอเมริกัน คนรัสเซีย คนออสเตรเลีย คนเกาหลีเหนือ คนนิวซีแลนด์ คนฝรั่งเศส คนเชกโกสโลวาเกีย คนรומาเนีย คนมาเลเซีย คนอินโดนีเซีย คนเวียดนาม คนอิหร่าน คนลิเบีย คนอินเดียน และคนกัมพูชา

3. ลักษณะรักสงบ-รุกราน มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.22 - 1.69 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่รักสงบที่สุดถึงรุกรานที่สุดดังนี้ คนสิงคโปร์ คนนิวซีแลนด์ คนออสเตรเลีย คนมาเลเซีย คนอินเดียน คนอังกฤษ คนอินโดนีเซีย คนรומาเนีย คนลิเบีย คนกัมพูชา คนฝรั่งเศส คนเชกโกสโลวาเกีย คนจีน คนเยอรมันตะวันตก คนอเมริกัน คนญี่ปุ่น คนเกาหลีเหนือ คนอิหร่าน คนเวียดนาม และคนรัสเซีย

4. ลักษณะสะอาด-สกปรก มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.03 - 2.09 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่สะอาดที่สุดถึงสกปรกที่สุดดังนี้ คนอังกฤษ คนสิงคโปร์ คนญี่ปุ่น คนออสเตรเลีย คนเยอรมัน คนนิวซีแลนด์ คนรัสเซีย คนฝรั่งเศส คนเกาหลีเหนือ คนอเมริกัน คนเชกโกสโลวาเกีย คนจีน คนรומาเนีย คนมาเลเซีย คนอินโดนีเซีย คนอิหร่าน คนลิเบีย คนเวียดนาม คนกัมพูชา และคนอินเดียน

5. ลักษณะราเริง-เครงขริม มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.25 - 2.64 โดยเรียงจาก
 คนสัญชาติที่ราเริงที่สุดถึงเครงขริมที่สุด ดังนี้ คนอเมริกัน คนฝรั่งเศส คนนิวซีแลนด์
 คนสิงคโปร์ คนออสเตรเลีย คนอินโดนีเซีย คนญี่ปุ่น คนมาเลเซีย คนจีน คนลิเบีย
 คนอังกฤษ คนรูมาเนีย คนอินเดียน คนเชกโกสโลวาเกีย คนกัมพูชา คนเยอรมันตะวันตก
 คนเกาหลีเหนือ คนอิหร่าน คนเวียตนาม และคนรัสเซีย

6. ลักษณะอารมณ์เย็น-อารมณ์ร้อน มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.38 - 2.46 โดยเรียง
 จากคนสัญชาติที่อารมณ์เย็นที่สุดถึงอารมณ์ร้อนที่สุดดังนี้ คนอังกฤษ คนออสเตรเลีย
 คนนิวซีแลนด์ คนสิงคโปร์ คนเยอรมันตะวันตก คนฝรั่งเศส คนรูมาเนีย คนเชกโกสโลวาเกีย
 คนเกาหลีเหนือ คนจีน คนญี่ปุ่น คนอินโดนีเซีย คนรัสเซีย คนอเมริกัน คนมาเลเซีย คน
 กัมพูชา คนอินเดียน คนลิเบีย คนเวียตนาม และคนอิหร่าน

7. ลักษณะกล้าหาญ-ขี้ขลาด มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.16 - 3.39 โดยเรียงจาก
 คนสัญชาติที่กล้าหาญที่สุดถึงขี้ขลาดที่สุดดังนี้ คนญี่ปุ่น คนเยอรมันตะวันตก คนจีน คนอังกฤษ
 คนรัสเซีย คนเกาหลีเหนือ คนอเมริกัน คนออสเตรเลีย คนฝรั่งเศส คนนิวซีแลนด์ คน
 อิหร่าน คนเชกโกสโลวาเกีย คนรูมาเนีย คนสิงคโปร์ คนเวียตนาม คนอินโดนีเซีย
 คนลิเบีย คนมาเลเซีย คนอินเดียน และคนกัมพูชา

8. ลักษณะสุภาพ-หยาบคาย มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.10 - 3.21 โดยเรียงจากคน
 สัญชาติที่สุภาพที่สุดถึงหยาบคายที่สุด ดังนี้ คนอังกฤษ คนออสเตรเลีย คนญี่ปุ่น คนนิวซีแลนด์
 คนสิงคโปร์ คนเยอรมันตะวันตก คนฝรั่งเศส คนอเมริกัน คนเกาหลีเหนือ คนเชกโกสโลวาเกีย
 คนรูมาเนีย คนอินโดนีเซีย คนจีน คนรัสเซีย คนมาเลเซีย คนลิเบีย คนอินเดียน คนกัมพูชา
 คนเวียตนาม และคนอิหร่าน

9. ลักษณะสุข-ทุกข์ มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.71 - 2.14 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่
 สุขที่สุดถึงทุกข์ที่สุด ดังนี้ คนอังกฤษ คนฝรั่งเศส คนอเมริกัน คนนิวซีแลนด์ คนออสเตรเลีย
 คนสิงคโปร์ คนญี่ปุ่น คนเยอรมันตะวันตก คนมาเลเซีย คนจีน คนเชกโกสโลวาเกีย
 คนอินโดนีเซีย คนเกาหลีเหนือ คนรูมาเนีย คนรัสเซีย คนลิเบีย คนอิหร่าน คนอินเดียน
 คนเวียตนาม และคนกัมพูชา

10. ลักษณะร่ำรวย-ยากจน มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.10 - 1.90 โดยเรียงจาก
 คนสัญชาติที่ร่ำรวยที่สุดถึงยากจนที่สุดดังนี้ คนอเมริกัน คนญี่ปุ่น คนอังกฤษ คนฝรั่งเศส
 คนออสเตรเลีย คนสิงคโปร์ คนนิวซีแลนด์ คนเยอรมันตะวันตก คนรัสเซีย คนจีน คน
 อิหร่าน คนเชคโกสโลวาเกีย คนเกาหลีเหนือ คนมาเลเซีย คนรูมาเนีย คนอินโดนีเซีย
 คนลิเบีย คนเวียตนาม คนอินเดียน และคนกัมพูชา

11. ลักษณะก้าวหน้า-ล้าหลัง มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.57 - 1.91 โดยเรียงจาก
 คนสัญชาติที่ก้าวหน้าที่สุด ถึงล้าหลังที่สุดดังนี้ คนอเมริกัน คนญี่ปุ่น คนอังกฤษ คนรัสเซีย
 คนเยอรมันตะวันตก คนฝรั่งเศส คนออสเตรเลีย คนสิงคโปร์ คนนิวซีแลนด์ คนจีน
 คนเชคโกสโลวาเกีย คนเกาหลีเหนือ คนรูมาเนีย คนมาเลเซีย คนอินโดนีเซีย คนอิหร่าน
 คนลิเบีย คนอินเดียน คนเวียตนาม และคนกัมพูชา

12. ลักษณะทุนนิยม-คอมมิวนิสต์ มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.45 - 1.77 โดยเรียง
 จากคนสัญชาติที่ทุนนิยมที่สุด ถึงคอมมิวนิสต์ที่สุดดังนี้ คนอเมริกัน คนญี่ปุ่น คนอังกฤษ
 คนสิงคโปร์ คนฝรั่งเศส คนออสเตรเลีย คนนิวซีแลนด์ คนเยอรมันตะวันตก คนอินโดนีเซีย
 คนมาเลเซีย คนอินเดียน คนอิหร่าน คนลิเบีย คนรูมาเนีย คนเชคโกสโลวาเกีย คนจีน
 คนเกาหลีเหนือ คนกัมพูชา คนรัสเซีย และคนเวียตนาม

13. ลักษณะกระตือรือร้น-เฉื่อยชา มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.69 - 2.70 โดยเรียง
 จากคนสัญชาติที่กระตือรือร้นที่สุดถึงเฉื่อยชาที่สุดดังนี้ คนญี่ปุ่น คนจีน คนอเมริกัน คนอังกฤษ
 คนสิงคโปร์ คนออสเตรเลีย คนเยอรมันตะวันตก คนนิวซีแลนด์ คนรัสเซีย คนฝรั่งเศส
 คนเกาหลีเหนือ คนเชคโกสโลวาเกีย คนอิหร่าน คนมาเลเซีย คนรูมาเนีย คนอินเดียน
 คนเวียตนาม คนลิเบีย คนอินเดียน และคนกัมพูชา

14. ลักษณะเสียสละ-เห็นแก่ตัว มีพิสัยอยู่ในช่วง 4.56 - 2.93 โดยเรียง
 จากคนสัญชาติที่เสียสละที่สุดถึงเห็นแก่ตัวที่สุดดังนี้ คนออสเตรเลีย คนเยอรมันตะวันตก
 คนนิวซีแลนด์ คนอังกฤษ คนสิงคโปร์ คนเชคโกสโลวาเกีย คนอินโดนีเซีย คนเกาหลีเหนือ
 คนรูมาเนีย คนฝรั่งเศส คนจีน คนอเมริกัน คนลิเบีย คนมาเลเซีย คนญี่ปุ่น คนอินเดียน
 คนอิหร่าน คนรัสเซีย คนกัมพูชา และคนเวียตนาม

15. ลักษณะประหยัค-พุ่มเฟื่อย มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.94 - 2.61 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่ประหยัคที่สุดถึงพุ่มเฟื่อยที่สุดดังนี้ คนจีน คนญี่ปุ่น คนเกาหลีเหนือ คนเวียตนาม คนอินเดี๋ย คนรัสเซีย คนกัมพูชา คนเชคโกสโลวาเกีย คนมาเลเซีย คนรูมาเนีย คนลิเบีย คนเยอรมันตะวันตก คนสิงคโปร์ คนนิวซีแลนด์ คนอินโดนีเซีย คนอังกฤษ คนออสเตรเลีย คนอิหร่าน คนฝรั่งเศส และคนอเมริกัน

16. ลักษณะชื้อสัถย-คคโงง มีพิสัยอยู่ในช่วง 4.88 - 2.77 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่ชื้อสัถยที่สุดถึงคคโงงที่สุดดังนี้ คนอังกฤษ คนออสเตรเลีย คนเยอรมันตะวันตก คนนิวซีแลนด์ คนจีน คนสิงคโปร์ คนเกาหลีเหนือ คนอเมริกัน คนรูมาเนีย คนฝรั่งเศส คนเชคโกสโลวาเกีย คนญี่ปุ่น คนอินโดนีเซีย คนมาเลเซีย คนลิเบีย คนอินเดี๋ย คนอิหร่าน คนรัสเซีย คนกัมพูชา และคนเวียตนาม

17. ลักษณะ ประชาธิปไตย-เผด็จการ มีพิสัยอยู่ในช่วง 6.35 - 1.88 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่ ประชาธิปไตยที่สุดถึงเผด็จการที่สุด ดังนี้ คนอเมริกัน คนอังกฤษ คนออสเตรเลีย คนฝรั่งเศส คนนิวซีแลนด์ คนญี่ปุ่น คนสิงคโปร์ คนเยอรมันตะวันตก คนอินเดี๋ย คนมาเลเซีย คนอินโดนีเซีย คนลิเบีย คนรูมาเนีย คนเชคโกสโลวาเกีย คนอิหร่าน คนจีน คนเกาหลีเหนือ คนกัมพูชา คนรัสเซีย และคนเวียตนาม

18. ลักษณะ ใจดี-โหดร้าย มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.28 - 2.44 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่ใจดีที่สุดถึงโหดร้ายที่สุด ดังนี้ คนอังกฤษ คนนิวซีแลนด์ คนออสเตรเลีย คนสิงคโปร์ คนอเมริกัน คนฝรั่งเศส คนจีน คนเยอรมันตะวันตก คนอินโดนีเซีย คนญี่ปุ่น คนเชคโกสโลวาเกีย คนรูมาเนีย คนมาเลเซีย คนเกาหลีเหนือ คนอินเดี๋ย คนลิเบีย คนกัมพูชา คนรัสเซีย คนอิหร่าน และคนเวียตนาม

19. ลักษณะ มีเหตุผล-ไม่มีเหตุผล มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.88 - 2.80 โดยเรียงจากคนสัญชาติที่มีเหตุผลที่สุด ถึงไม่มีเหตุผลที่สุด ดังนี้ คนอเมริกัน คนอังกฤษ คนออสเตรเลีย คนญี่ปุ่น คนเยอรมันตะวันตก คนสิงคโปร์ คนนิวซีแลนด์ คนฝรั่งเศส คนจีน คนเชคโกสโลวาเกีย คนมาเลเซีย คนรูมาเนีย คนอินโดนีเซีย คนเกาหลีเหนือ คนอินเดี๋ย คนลิเบีย คนรัสเซีย คนกัมพูชา คนเวียตนาม และคนอิหร่าน

20. ลักษณะแข็งแรง-อ่อนแอ มีพิสัยอยู่ในช่วง 5.90 - 3.16 โดยเรียงจาก
 คนสัญชาติที่แข็งแรงที่สุดถึงอ่อนแอที่สุดดังนี้ คนญี่ปุ่น คนอเมริกัน คนอังกฤษ คนจีน คนรัสเซีย
 คนเยอรมันตะวันตก คนฝรั่งเศส คนออสเตรเลีย คนนิวซีแลนด์ คนเกาหลีเหนือ คนสิงคโปร์
 คนเชกโกสโลวาเกีย คนมาเลเซีย คนอิหร่าน คนรูมาเนีย คนลิเบีย คนอินโดนีเซีย คน
 เวียดนาม คนอินเดีย และคนกัมพูชา

คุณลักษณะต่าง ๆ ที่แสดงในตารางที่ 2 มีช่วงพิสัยที่แตกต่างกันมาก คุณลักษณะที่มี
 ช่วงพิสัยกว้างมากที่สุดคือ ทุนนิยม-ลอมมิวนิสต์ (พิสัย 6.45 - 1.77) และคุณลักษณะที่มี
 ช่วงพิสัยแคบที่สุดคือ เสียสละ-เห็นแก่ตัว (พิสัย 4.56 - 2.93) คนอเมริกันมีลักษณะ
 ภาพพจน์ที่ปรากฏในทางบวกสูงสุดถึง 6 ลักษณะได้แก่ ราเวิง รำรวย กาวหนา ทุนนิยม
 ประชาธิปไตย และมีเหตุผล ส่วนคนกัมพูชามีลักษณะภาพพจน์ที่ปรากฏในทางลบสูงสุดถึง 8
 ลักษณะได้แก่ ใจ ี่เกียจ ี่ซลาด ทุกข์ ยากจน ล้าหลัง เฉื่อยชา และอ่อนแอ

ความเด่นชัดของภาพพจน์

จากโพรไฟล์แสดงภาพพจน์คนสัญชาติต่าง ๆ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละ
 ลักษณะของทุกสัญชาติจะแสดงให้เห็นว่า ถ้าค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ได้มีค่าสูง นั้นหมาย
 ความว่านิสิตนักศึกษารับรู้ภาพพจน์ในแต่ละลักษณะของคนสัญชาติต่าง ๆ ได้แตกต่างกันมาก
 แต่ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ได้มีค่าต่ำก็แสดงว่านิสิตนักศึกษารับรู้ภาพพจน์ในลักษณะ
 นั้น ๆ ได้สอดคล้องกันมาก ผลที่ปรากฏคือ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละลักษณะของคน
 สัญชาติต่าง ๆ ส่วนใหญ่มีค่าต่ำ แสดงว่านิสิตนักศึกษารับรู้ภาพพจน์คนสัญชาติต่าง ๆ ส่วนใหญ่
 ได้สอดคล้องกัน ความสอดคล้องตรงกันนี้อาจเกิดจากภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ ปรากฏ
 เด่นชัดแก่นิสิตนักศึกษา ถ้าภาพพจน์ไม่เด่นชัด การรับรู้ภาพพจน์จะสอดคล้องตรงกันน้อย
 อยากรก็ตาม ผลที่ได้ก็ไม่ได้เป็นไปตามนั้นประการหนึ่งคือ คนบางสัญชาติอาจมีภาพพจน์
 ปรากฏไม่เด่นชัด จึงทำให้นิสิตนักศึกษาส่วนใหญ่ประมาณค่าลักษณะต่าง ๆ ให้กับคนสัญชาติ
 นั้น ๆ ในระดับกลางคือ 4 จึงเป็นเหตุให้ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ได้มีค่าต่ำ ดังนั้นค่าที่
 จะบอกถึงความเด่นชัดของภาพพจน์ได้คือพิสัยในที่นี้คือ ค่าที่เบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด

การหาค่าความถี่ความเด่นชัดของภาพพจน์ของกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ ผู้วิจัยจึงอาศัยคะแนนของแต่ละลักษณะในแต่ละสัญชาติของกลุ่มตัวอย่างแต่ละคนในการคำนวณโดยใช้โปรแกรมภาษาฟอร์แทรน IV ตามสูตรที่กล่าวไว้ในบทที่ 2 คือ

$$s = \sum_{i=1}^{20} D_i / N \cdot s$$

ค่าความถี่ความเด่นชัดของภาพพจน์ที่ใดจะมีพิสัยอยู่ระหว่าง 0 - 3 ถ้าภาพพจน์มีความเด่นชัดสูง ค่าความถี่ความเด่นชัดของภาพพจน์จะมีค่าสูงหรือใกล้เคียงกับ 3 และถ้าภาพพจน์มีความเด่นชัดต่ำ ค่าความถี่ความเด่นชัดก็จะมีค่าต่ำหรือใกล้เคียงกับ 0

ความถี่ความเด่นชัดของภาพพจน์ของกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ แสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ความเข้มข้นของภาพพจน์ของกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ

อันดับความเข้มข้น	กลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ	กรรมสิทธิ์ความเข้มข้น
1	คนญี่ปุ่น	1.86
2	คนอังกฤษ	1.79
3	คนอเมริกัน	1.75
4	คนจีน	1.66
5	คนรัสเซีย	1.66
6	คนเวียดนาม	1.56
7	คนกัมพูชา	1.56
8	คนฝรั่งเศส	1.54
9	คนสิงคโปร์	1.43
10	คนเยอรมันตะวันตก	1.42
11	คนออสเตรเลีย	1.41
12	คนอิหร่าน	1.32
13	คนอินเดีย	1.29
14	คนนิวซีแลนด์	1.27
15	คนเกาหลีเหนือ	1.22
16	คนมาเลเซีย	0.98
17	คนอินโดนีเซีย	0.89
18	คนฟิลิปปินส์	0.89
19	คนเชกโกสโลวาเกีย	0.86
20	คนรูมาเนีย	0.80

จากตารางที่ 3 ค่าครรชนีความเค้นชักของภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ ที่คำนวณได้ตามสูตรดังกล่าวข้างต้น ได้ผลสอดคล้องกับผลการพิจารณาความเค้นชักของภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ จากเกณฑ์ค่าเฉลี่ยของลักษณะต่าง ๆ ที่มากกว่าหรือเท่ากับ 5.5 และค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.5 ดังกล่าวข้างต้น

เมื่อพิจารณาค่าครรชนีความเค้นชักของภาพพจน์จากตารางที่ 3 จะเห็นว่า กลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ มีภาพพจน์เค้นชักแตกต่างกัน และเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างที่ระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติ จึงวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าครรชนีความเค้นชักของภาพพจน์ของทั้ง 20 สัญชาติ โดยใช้โปรแกรมภาษาไพร์แทรน IV ผลปรากฏดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าครรชนีความเค้นชักของภาพพจน์ของกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F
ระหว่างบุคคล	1424.95	409		
ภายในบุคคล	880.46	19	46.34	297.43 ***
ความคลาดเคลื่อน	1210.73	7771	0.16	
ผลรวม	3516.13	8199		

*** $p < .001$ ($F_{19,7771} \cdot 001 = 2.384$)

จากตารางที่ 3 แสดงว่า คนทั้ง 20 สัญชาติมีภาพพจน์เค้นชักแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 เพื่อทดสอบต่อไปว่าคนสัญชาติใดบ้างที่ภาพพจน์มีความเค้นชักแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ผู้วิจัยจึงนำค่าครรชนีความเค้นชักของภาพพจน์ของแต่ละสัญชาติมาเรียงลำดับจากมาก-น้อย แล้วจึงหาความแตกต่างระหว่างค่าต่าง ๆ ด้วยวิธีของนิวแมน-คูลส์ (Newman-Kuels) ผลปรากฏดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างจากค่าบรรทัดความเค้นชักของภาพพจน์ของคนสัญชาติต่าง ๆ 20 สัญชาติ

กลุ่มสัญชาติ ที่มีความเค้น ชัก ลำดับที่	ค่าบรรทัด ความเค้น ชัก	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	r	q.99 (r,7771)	q.99 MSerr (r,7771) ^p	
		1.86	1.79	1.75	1.66	1.63	1.56	1.56	1.54	1.43	1.42	1.41	1.32	1.29	1.27	1.22	0.98	0.89	0.89	0.86	0.80				
1	1.86	-																							
2	1.79	.07	-																				2	3.64	.072
3	1.75	.11*	.04	-																			3	4.12	.081
4	1.66	.20*	.13*	.09*	-																		4	4.40	.087
5	1.63	.23*	.16*	.12*	.03	-																	5	4.60	.091
6	1.56	.30*	.23*	.19*	.10*	.07	-																6	4.76	.094
7	1.56	.30*	.23*	.19*	.10*	.07	0	-															7	4.88	.096
8	1.54	.32*	.25*	.21*	.12*	.09*	.02	.02	-														8	4.99	.098
9	1.43	.43*	.36*	.32*	.23*	.20*	.13*	.13*	.11*	-													9	5.08	.100
10	1.42	.44*	.37*	.33*	.24*	.21*	.14*	.14*	.12*	.01	-												10	5.16	.102
11	1.41	.45*	.38*	.34*	.25*	.22*	.15*	.15*	.13*	.02	.01	-											11	5.23	.103
12	1.32	.54*	.47*	.43*	.34*	.31*	.24*	.24*	.22*	.11*	.10*	.09*	-										12	5.29	.104
13	1.29	.57*	.50*	.46*	.37*	.34*	.27*	.27*	.25*	.14*	.13*	.12*	.03	-									13	5.35	.105
14	1.27	.59*	.52*	.48*	.39*	.36*	.29*	.29*	.27*	.16*	.15*	.14*	.05	.02	-								14	5.40	.106
15	1.22	.64*	.57*	.53*	.44*	.41*	.34*	.34*	.32*	.21*	.20*	.19*	.10*	.07	.05	-							15	5.45	.107
16	0.98	.88*	.81*	.77*	.68*	.65*	.58*	.58*	.56*	.45*	.44*	.43*	.34*	.31*	.29*	.24*	-						16	5.49	.108
17	0.89	.97*	.90*	.86*	.77*	.74*	.67*	.67*	.65*	.54*	.53*	.52*	.43*	.40*	.38*	.33*	.09*	-					17	5.54	.109
18	0.89	.97*	.90*	.86*	.77*	.74*	.67*	.67*	.65*	.54*	.53*	.52*	.43*	.40*	.38*	.33*	.09*	0	-				18	5.57	.110
19	0.86	1.00*	.93*	.89*	.80*	.77*	.70*	.70*	.68*	.57*	.56*	.55*	.46*	.43*	.41*	.36*	.12*	.03	.03	-			19	5.61	.111
20	0.80	1.06*	.99*	.95*	.86*	.83*	.76*	.76*	.74*	.63*	.62*	.61*	.52*	.49*	.47*	.42*	.18*	.09*	.09*	.06	-		20	5.65	.111

* p < .01

จากตารางที่ 5 แสดงว่ากลุ่มคนสัญชาติที่มีความเด่นชัดของภาพพจน์ไม่แตกต่างกัน มีเป็นกลุ่ม ๆ ดังนี้

1. คนญี่ปุ่นและคนอังกฤษ
2. คนอังกฤษและคนอเมริกัน
3. คนจีนและคนรัสเซีย
4. คนรัสเซีย คนเวียดนาม และคนกัมพูชา
5. คนเวียดนาม คนกัมพูชา และคนฝรั่งเศส
6. คนสิงคโปร์ คนเยอรมันตะวันออก และคนออสเตรเลีย
7. คนอิหร่าน และคนอินเดีย
8. คนอินเดีย คนนิวซีแลนด์ และคนเกาหลีเหนือ
9. คนอินโดนีเซีย คนลิเบีย และคนเซเชลโลวากี
10. คนเซเชลโลวากี และคนรูมาเนีย

การวิเคราะห์องค์ประกอบของลักษณะ

เพื่อวิเคราะห์การเกาะกลุ่มของลักษณะ จึงได้จัดข้อมูลให้อยู่ในรูป $CX(NXS)$ เมื่อ C คือ ลักษณะซึ่งมี 20 คู่ N คือ กลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ ซึ่งมี 20 สัญชาติและ S คือกลุ่มตัวอย่าง 410 คน จากนั้นนำเอาคะแนนที่ได้จากการประมาณค่าลักษณะของแต่ละสัญชาติของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมาวิเคราะห์การเกาะกลุ่มของลักษณะ โดยการวิเคราะห์องค์ประกอบวิธีองค์ประกอบสำคัญโดยการทำซ้ำ (Principal Factoring with Iteration or PA 2) และใช้การหมุนแกนแบบออร์ทोगอนอล (Orthogonal Rotation) ด้วยวิธีแวนิแมกซ์ (Varimax)

ผลการรวมกลุ่มของลักษณะเป็นองค์ประกอบ ใช้เกณฑ์ค่าสหสัมพันธ์กับองค์ประกอบ ตั้งแต่ .50 ขึ้นไป

ตารางที่ 6 องค์ประกอบที่ก่อให้เกิดการหมุนแกนแบบอโรคอนดโดยวิธีแวนแมกซ์

ลักษณะ	องค์ประกอบ			h ²
	1	2	3	
ฉลาก-โง	.83051	.19284	.08452	.73407
ขยัน-ขี้เกียจ	.83921	.22209	-.02263	.75411
รักสงบ-รุกราน	-.12878	.52174	.34989	.41123
สะอาด-สกปรก	.66386	.37069	.09537	.58721
วาเริง-เครงขริ่ม	.04453	.19138	.38342	.18562
อารมณ์เย็น-อารมณ์ร้อน	.26552	.54244	.05924	.36825
กล้าหาญ-ขี้ขลาด	.60105	.23699	-.15195	.44051
สุขภาพ-หยาบคาย	.45263	.61628	.11370	.59760
สุข-ทุกข์	.55109	.27546	.45874	.59002
ร่าเริง-ยากจน	.69898	.07599	.41141	.66361
ก้าวหน้า-ล้าหลัง	.75987	.15523	.28282	.68149
พุนิยม-คอมมิวนิสต์	.21279	.17093	.72367	.59819
กระตือรือร้น-เฉื่อยชา	.75665	.13025	.11417	.60252
เสียสละ-เห็นแก่ตัว	.14203	.59091	.05602	.37248
ประหยัค-ฟุ่มเฟือย	.03785	.02128	-.38505	.15015
ซื่อสัตย์-คดโกง	.20501	.66642	.10629	.49745
ประชาธิปไตย-เผด็จการ	.23370	.33017	.69313	.64406
ใจดี-โหดร้าย	.23372	.62466	.32590	.55104
มีเหตุผล-ไม่มีเหตุผล	.43613	.55125	.28787	.57696
แข็งแรง-อ่อนแอ	.63032	.12478	.05064	.41543
ความแปรปรวน (%)	71.5	17.9	10.6	

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ลักษณะเป็นองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่	ประกอบด้วย	สหสัมพันธ์กับ องค์ประกอบ	ความแปรปรวน (%)
1	ขยัน-ขี้เกียจ	.84	71.5
	ฉลาด-โง่	.83	
	ก้าวหน้า-ล้าหลัง	.76	
	กระตือรือร้น-เฉื่อยชา	.76	
	ร่าเริง-ขากจน	.70	
	สะอาด-สกปรก	.66	
	แข็งแรง-อ่อนแอ	.63	
	กล้าหาญ-ขี้ขลาด	.60	
	สุข-ทุกข์	.55	
	2	ซื่อสัตย์-คดโกง	
ใจดี-โหดร้าย		.62	
สุขภาพ-หยาบคาย		.62	
เสียสละ-เห็นแก่ตัว		.59	
มีเหตุผล-ไม่มีเหตุผล		.55	
อารมณ์เย็น-อารมณ์ร้อน		.54	
รักสงบ-รุกราน		.52	
3		ทุนิยม-คอมมิวนิสต์	.72
	ประชาธิปไตย-เผด็จการ	.69	

จากตารางที่ 6 - 7 จะเห็นว่าลักษณะต่าง ๆ รวมตัวกันเป็น 3 องค์ประกอบ สำหรับองค์ประกอบแรกนั้น เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์องค์ประกอบลักษณะของออสกู๊ดและคณะ¹ องค์ประกอบนี้ไ้รวมเอาลักษณะในองค์ประกอบการประเมิน (สะอาก-สากปรก สุข-ทุกข์ กาวหนา-ลาหดัง และร่ารวย-ยากจน) ศักยภาพ (แข็งแรง-อ่อนแอ และกลาหาญ-ซ้ซลาค) และกิจกรรม (ขยัน-ขี้เกียจ และกระตือรือร้น-เฉื่อยชา) เข้ามาเป็นองค์ประกอบเดียวกัน องค์ประกอบที่สองเป็นลักษณะของผู้ที่มีหรือไม่มีคุณธรรม ส่วนองค์ประกอบสุดท้ายเป็นระบบการ เมืองและเศรษฐกิจที่มนุษย์ทุกชาติทุกภาษาต้องเกี่ยวข้อง การวิเคราะห์องค์ประกอบของกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ

จากตารางที่ 2 และการเปรียบเทียบคนสัญชาติต่าง ๆ แต่ละลักษณะ แสดงให้เห็นว่า กลุ่มคนสัญชาติบางกลุ่มมีลักษณะภาพพจน์ใกล้เคียงกัน เพื่อจัดกลุ่มคนสัญชาติที่มีภาพพจน์คล้ายคลึงกันเข้าด้วยกันให้เห็นชัดเจนยิ่งขึ้น จึงจัดข้อมูลให้อยู่ในรูป NX (CXS) เมื่อ N คือกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ 20 สัญชาติ C คือลักษณะ 20 คุณ และ S คือกลุ่มตัวอย่าง 410 คน จากนั้นนำคะแนนที่ได้จากการประมาณค่าลักษณะของแต่ละสัญชาติของกลุ่มตัวอย่างทุกคนมาวิเคราะห์การเกาะกลุ่มของลักษณะ โดยการวิเคราะห์องค์ประกอบวิธีขององค์ประกอบสำคัญโดยการทำซ้ำ และใช้การหมุนแกนแบบอโรทอนอดควยวิธีแควีแมกซ์

ผลการรวมกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ เป็นองค์ประกอบใช้เกณฑ์ค่าสหสัมพันธ์กับองค์ประกอบตั้งแต่ .40 ขึ้นไปหรือค่าสหสัมพันธ์สูงสุดในแต่ละองค์ประกอบ และในการตั้งชื่อองค์ประกอบอาศัยลักษณะรวมของแต่ละสัญชาติเป็นหลัก ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบแสดงไว้ในตารางที่ 8 - 9.

¹ Charles E. Osgood et al., The Measurement of Meaning, (London: University of Illinois Press, 1975); p. 36-38.

ตารางที่ 8 องค์ประกอบที่ได้หลังการหมุนแกนเมมออโธกอนอดโดยวิธีแวนริแมกซ์

กลุ่มสัญชาติ	องค์ประกอบ				h ²
	1	2	3	4	
คนมาเลเซีย	.21285	-.00737	.47330	.03801	.27082
คนญี่ปุ่น	.46791	.29184	.03504	.39254	.45943
คนลิเบีย	-.03986	.15763	.45196	.05794	.23406
คนเวียดนาม	-.22968	.49373	.15951	.16868	.35041
คนสิงคโปร์	.55206	.08334	.12251	.02703	.32745
คนอเมริกัน	.64749	-.00815	.03116	.24954	.48255
คนรูมาเนีย	.04498	.48120	.15767	-.21185	.30332
คนจีน	.06380	.53936	.03328	.16917	.32470
คนออสเตรเลีย	.70308	.03808	.08062	-.12364	.51756
คนอินเดีย	-.10788	-.05400	.55722	-.02546	.32570
คนเชกโกสโลวาเกีย	.11982	.60874	.06287	-.18791	.42417
คนอิหร่าน	.11304	.26840	.35095	.30371	.30022
คนเกาหลีเหนือ	.07356	.70543	-.05558	.06138	.50990
คนอินโดนีเซีย	.22268	-.04405	.50831	-.06655	.31433
คนนิวซีแลนด์	.60584	.02366	.04777	-.18385	.40368
คนเยอรมันตะวันตก	.53998	.27051	-.00754	.11770	.37866
คนรัสเซีย	.20727	.68865	-.11490	.26065	.59835
คนกัมพูชา	-.41828	.19380	.37492	-.05286	.35588
คนอังกฤษ	.68004	.07846	-.03893	.01715	.47042
คนฝรั่งเศส	.63688	.00532	.07832	.11198	.42431
ความแปรปรวน(%)	48.4	28.6	16.6	6.4	

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์กลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ เป็นองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่	การรวมกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ เป็นองค์ประกอบ	สัมพันธ์กับ องค์ประกอบ	ความแปรปรวน (%)
1	<u>กลุ่มร่ำรวย-ก้าวหน้า-ทุนนิยม</u> ประกอบด้วย คนออสเตรเลีย คนอังกฤษ คนอเมริกัน คนฝรั่งเศส คนนิวซีแลนด์ คนสิงคโปร์ คนเยอรมันตะวันตก คนญี่ปุ่น คนกัมพูชา	.70 .68 .65 .64 .61 .55 .54 .47 -.42	48.4
2	<u>กลุ่มคอมมิวนิสต์-เผด็จการ-ขยับ</u> ประกอบด้วย คนเกาหลีเหนือ คนรัสเซีย คนเชกโกสโลวาเกีย คนจีน คนเวียดนาม คนรูมาเนีย	.71 .69 .61 .54 .49 .48	28.6

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์กลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ เป็นองค์ประกอบ (ต่อ)

องค์ประกอบที่	การรวมกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ เป็นองค์ประกอบ	สหสัมพันธ์กับ องค์ประกอบ	ความแปรปรวน (%)
3	<u>กลุ่มยากจน-ลาหัง-ทุนนิยม</u> ประกอบด้วย คนอินเดีย คนอินโดนีเซีย คนมาเลเซีย คนลิเบีย คนอิหร่าน	.56 .51 .47 .45 .35	16.6

จากตารางที่ 8 องค์ประกอบที่ใดหลังการหมุนแกน เกาะกลุ่มกันเป็น 4 องค์ประกอบ องค์ประกอบที่สำคัญคือ 3 องค์ประกอบแรก ส่วนองค์ประกอบที่ 4 มีค่าสหสัมพันธ์กับองค์ประกอบต่ำ ดังนั้นองค์ประกอบที่ผู้วิจัยคัดเลือกไว้จึงมี 3 องค์ประกอบคือ กลุ่มร่ำรวย-ก้าวหน้า-ทุนนิยม กลุ่มคอมมิวนิสต์-เผด็จการ-ขยัน และ กลุ่มยากจน-ลาหัง-ทุนนิยม ดังแสดงในตารางที่ 9 ในการตั้งชื่อองค์ประกอบก็อาศัยลักษณะที่คนสัญชาติส่วนใหญ่ในกลุ่มมีส่วนร่วม สำหรับองค์ประกอบที่สามนั้น เนื่องจากมีคนอินเดียและคนอิหร่านเท่านั้นที่มีภาพพจน์ปรากฏเด่นชัด โดยคนอินเดียมีลักษณะยากจนและสกปรก ส่วนคนอิหร่านมีลักษณะอารมณ์ร้อน ผู้วิจัยจึงพิจารณาจากลักษณะที่มีค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนจาก 4 มากที่สุด 3 อันดับ แล้วจึงพิจารณาลักษณะที่คนในกลุ่มมีส่วนร่วมในความถี่สูง นอกจากนี้ยังพิจารณาโดยเปรียบเทียบกับการรวมกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ ในลักษณะต่าง ๆ ดังกล่าวไว้ต่อจากตารางที่ 2

กลุ่มคนสัญชาติทั้ง 3 กลุ่มนี้มีความแตกต่างกันในลักษณะต่าง ๆ ขององค์ประกอบลักษณะทั้ง 3 องค์ และเพื่อให้เห็นภาพของความแตกต่างนั้น ผู้วิจัยจึงนำกลุ่มคนสัญชาติต่าง ๆ มาเขียนเป็นจุดโคออร์ดิเนตในอวกาศ 3 มิติ โดยให้มิติที่ 1 (แกนนอน) แทน

องค์ประกอบที่สาม มิติที่ 2 (แกนลึก) แทนองค์ประกอบที่สอง และมิติที่ 3 (แกนตั้ง) แทนองค์ประกอบที่หนึ่ง ข้อมูลที่นำมาเขียนกราฟคือ ค่าสมการ เส้นตรงขององค์ประกอบทั้งสาม โดยค่าตัวเลขในสมการของแต่ละองค์ประกอบได้มาจากค่าสัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ (Factor Score Coefficients) คูณกับค่าเฉลี่ยของลักษณะซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 2 ลักษณะต่าง ๆ นั้นมิได้เอามาคำนวณทั้งหมดคงเลือกแต่ลักษณะที่มีค่าสหสัมพันธ์กับองค์ประกอบสูง สำหรับองค์ประกอบแรก ได้แก่ ขยัน-ขี้เกียจ ฉลาด-โง่ กาวหนา-ลาหลัง และกระตือรือร้น-เฉื่อยชา โดยมีค่าสัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ .26, .21, .17 และ .15 ตามลำดับ องค์ประกอบที่สองได้แก่ ซื่อสัตย์-คดโกง ใจดี-โหดร้าย สุขภาพ-พยายามกาย และเสียสละ-เห็นแก่ตัว โดยมีค่าสัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบ .25, .22, .25 และ .18 ตามลำดับ และองค์ประกอบที่สาม ได้แก่ พุนิยม-คอมมิวนิสต์ และประชาธิปไตย-เผด็จการ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์คะแนนองค์ประกอบเท่ากันคือ .34

ตัวอย่างค่าสมการของแต่ละองค์ประกอบ สำหรับคนมาเลเซีย

$$\begin{aligned} \text{องค์ประกอบที่ 1} &= (.26 \times 4.53) + (.21 \times 4.38) + (.17 \times 4.28) \\ & \quad (.15 \times 4.35) = 3.48 \end{aligned}$$

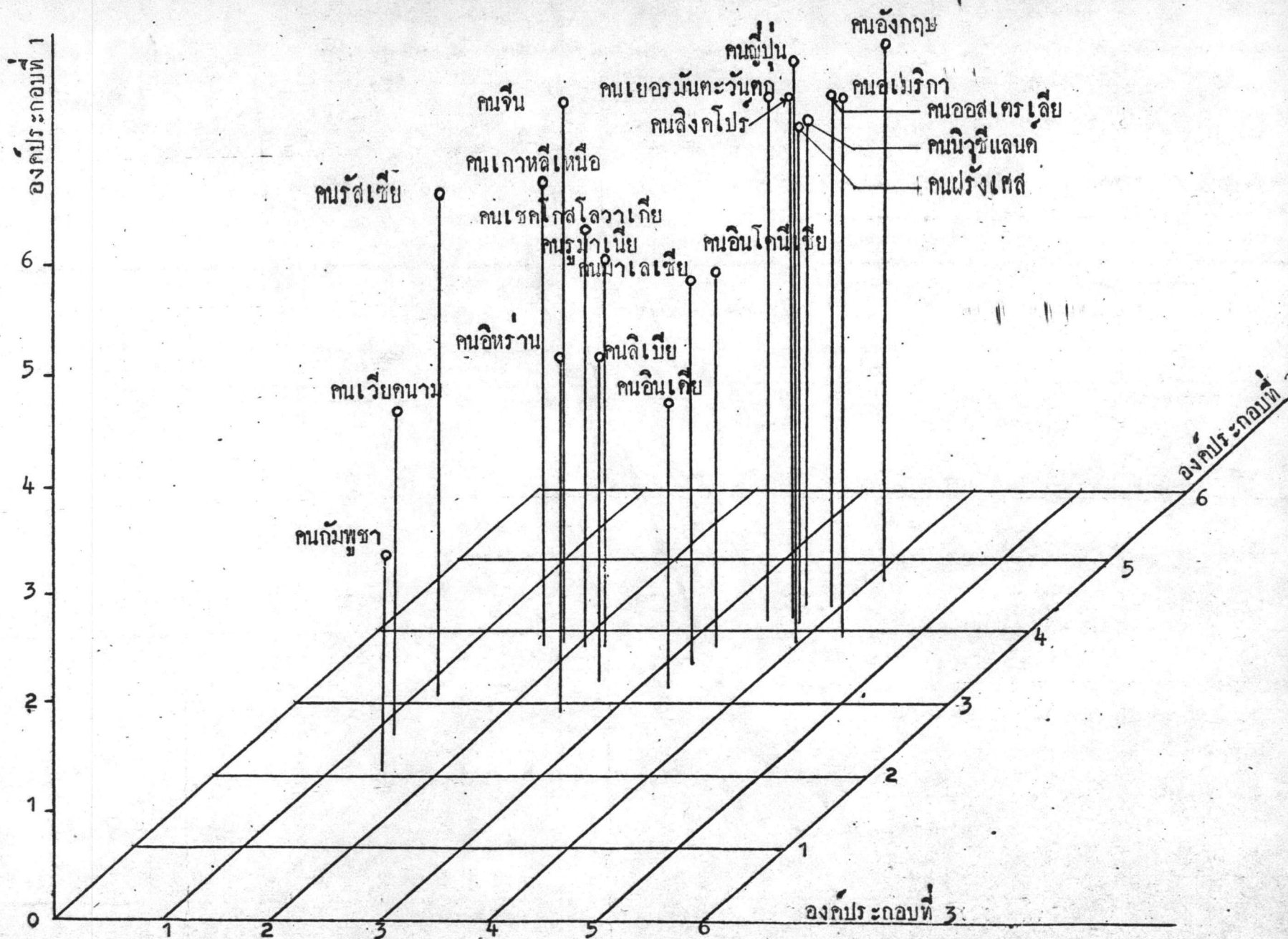
$$\begin{aligned} \text{องค์ประกอบที่ 2} &= (.25 \times 4.01) + (.22 \times 3.93) + (.25 \times 4.03) \\ & \quad (.18 \times 3.58) = 3.52 \end{aligned}$$

$$\text{องค์ประกอบที่ 3} = (.34 \times 5.11) + (.34 \times 4.58) = 3.29$$

ผลการคำนวณในแต่ละองค์ประกอบของแต่ละสัญชาติ แสดงไว้ในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ค่าที่ไดจากสม การเส้นตรงของแต่ละองค์ประกอบลักษณะของแต่ละ
สัญชาติ

กลุ่มสัญชาติ	องค์ประกอบ		
	1	2	3
คนมาเลเซีย	3.48	3.52	3.29
คนญี่ปุ่น	5.16	3.88	3.97
คนลิเบีย	2.91	3.34	2.58
คนเวียตนาม	2.92	2.57	1.24
คนสิงคโปร์	4.64	4.18	3.70
คนอเมริกัน	4.82	3.92	4.35
คนรומาเนีย	3.48	3.76	2.28
คนจีน	4.84	3.85	1.84
คนออสเตรเลีย	4.51	4.39	3.90
คนอินเดีย	2.58	3.22	3.29
คนเชคโกสโลวาเกีย	3.76	3.79	2.07
คนอิหร่าน	3.22	2.90	2.56
คนเกาหลีเหนือ	4.15	3.79	1.72
คนอินโดนีเซีย	3.37	3.77	3.30
คนนิวซีแลนด์	4.27	4.32	3.72
คนเยอรมันตะวันตก	4.66	4.15	3.51
คนรัสเซีย	4.56	3.09	1.25
คนกัมพูชา	1.93	2.08	1.47
คนอังกฤษ	4.77	4.71	4.15
คนฝรั่งเศส	4.41	4.05	3.86



รูปที่ 21 แสดงตำแหน่งของภาพพจน์คนสัญชาติต่าง ๆ ในอวกาศ 3 มิติ