



Bibliography

- Books.
- Adorno, T.W., Frenkel-Brunswik, Else., Levinson, Daniel J., and Sanford, Nevitt, The Authoritarian Personality New York : W.W. Norton & Company. Inc., 1959.
- All port, Gordon W. The Nature of Prejudice. Combridge, Massachusett. Addison-Wesley Publishing Company Inc., 1979.
- Atkinson, Robert C. "Racial Discrimination" Contemporary Psychology San Francisco California : W.H. Freeman and Company, 1971.
- Comrey, Andrew L. A First Course in Factor Analysis. New York : Academic Press., 1973.
- Cottle, Thomas J. Edward, Corl, and Fleck, Joseph, "The Relationship of Sex Role Identity and social and Political attitude" Psychology & Social Issues. pp.331-334 edited by J. Herbert Hamsher and Herold Sigall. New York : The Macmillan Company, 1973.
- Crow, Lester D. and Crow, Alice. Adolescent Development and Adjustment. New York : McGraw-Hill Book Company, 1956.
- Curtis, Jack H. Theory in Social Psychology. New York : McGraw-Hill Book Company Co., 1960.
- Deutsch, Morton and Krauss, Robert M. Theories in Social Psychology. New York : Basic Books Inc. Publisher, 1965.
- Hoebel, E Adamson. "Cheyenne Culture and Personality" Selected Reading and Projects in Social Psychology. pp.110-120. Edited by Richard R Macdonald and James A Shellengberg. New York : Random House, 1971.
- Kardiner, Abram and Preble, Edward. They Studied Man New York : New American Library, 1963.

- Lauer, Robert H. and Warren E. Handel. Social Psychology.
Boston : Houghton Mifflin Company, 1977.
- Linton, Ralph. "Basic Personality" Selected Reading and
Projects in Social Psychology. pp.121-125.
Edited by Richard R Macdonald and James A Shellenberg.
New York : Random House, 1971
- Norman, Nie H. and others. Statistical Packages for the
Social Sciences 2 d. ed. New York : Mc Graw-Hill
Book Co., 1975.
- Spranger, E. Type of Man. New York : Stechert. 1928.
- Uthumporn Tonguthai. A Factor Analysis
Bangkok : Chulalongkorn University, 1973.
- Wallace, Anthony F.C. Culture and Personality.
New York : Random House, 1970.
- Watson, Goodwin. Social Psychology.
Philadelphia : J.B. Lippincott Company, 1966.
- Weber, Max. The Protestant Ethic and the Spirit of Capitalism.
New York : Charles Scribner's Sons, 1958.
- Winer, B.J. Statistical Principles in Experimental Design
2d.ed. Tokyo : McGraw-Hill Kogokusha, 1971.
- Worchel, Phillip "Social Ideology and Reactions to International
Events" Psychology & Social Issues. pp.510-528 edided by
J. Herbert Hamsher and Harold Sigall New York : Macmillan
Company, 1973

Articles.

- Blum, Barbara Sandra, and Man, H. "The Effect of Religious Membership on Religious Prejudice" The Journal of Social Psychology 52 (August 1960) : 97-101.
- Jarome D. Frank, "Trancendent Religions and the Humanistic Faith" American Psychologist (August 1977) : 120-127
- Hoffman, Lois Wladis. "Changes in Family Roles, Socialization, and Sex Difference" American Psychologist (August 1977) : 144-154
- Larsen, Knud S. "Premarital Sex Attitude: A Scale and Some Validity Findings" The Journal of Social Psychology 90 (August 1973) : 339-340.
- Mcconn-Erickson Hokuodo of Tokyo "Portrait of the Highly Moral Singaporean Youth" The Straits Time (19 September 1980) : 5-7.
- Mulder, Niels "Concepts of Power and Moral Goodness' in the Contemporary Thai World view" Journal of the Siam Society 67 (January, 1979) : 111-130
- Nadler, Eugene B. and Morrow, William R. "Authoritarian Attitudes Toward Women, and Their Correlates" The Journal of Social Psychology 49 (February 1959) : 113-123.
- Spoerl, Dorothy Tilden. "Some Aspect of Prejudice as Affected by Religion and Education" The Journal of Social Psychology 33 (February, 1961) : 69-76.

Other Materials.

- Mullika Muttiko "Development of Student's Personality in Medical School" Master's Thesis, Medical Social Science, Graduate School, Mahidol University, 1979.

APPENDICES

APPENDIX A.

COMPARATIVE BELIEF QUESTIONNAIRE

This questionnaire is divided into two parts. The first part will ask about the general background of the respondent. The second part will be questions about beliefs covering a wide range of issues including; human philosophy, cultural issues, social issues and political/economic issues.

Part One

Please complete all of the following questions :

1. Name of College/University _____ year _____
2. Age _____
3. Sex _____ Male _____ Female
4. Religious Background
_____ Buddhism _____ Christianity _____ Muslim
_____ Judaism _____ Hinduism _____ Other; _____
5. Race
_____ Caucasian _____ Afro/American
_____ Mexican/American _____ Native/American
_____ Indian (subcontinent) _____ Malay
_____ Asian/American _____ Chinese
_____ Thai _____ Other
6. Economic Background
Please estimate the combined family income
rounded to the nearest hundred dollar _____

Part Two

Please read each statement below and then check the appropriate answer in order to indicate the answer which you feel best indicates the degree to which you agree with the statement provided. Take as little time as possible in answering each question but please give an answer for each statement.

SCORE

Statement	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Disagree	Strongly Disagree
1. Man is the only conscious being in the Universe.	1	2	3	4	5
2. Humanity has the power to control its own existence.	5	4	3	2	1
3. It is better to have several Political parties continually challenge each other than have one group make all of the decisions.	5	4	3	2	1
4. Since businessmen care only about profit, it is up to the government to protect the people.	1	2	3	4	5
5. After death there is a continued existence of the soul.	5	4	3	2	1
6. There are no evil spirits.	1	2	3	4	5
7. Most people have clear ideas about what is good and what is bad.	5	4	3	2	1

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
8. There is no place like heaven to receive our soul after death.	1	2	3	4	5
9. There is an external powerful supernatural force in the Universe.	5	4	3	2	1
10. If you took three people who are genetically identical and have one grow up in China time, one in American and one in the Soviet Union, they would grow up to be three completely different people and there would be no essential similarities between them.	5				
11. When you move to a new place you must recognize the power of the existing local spirits.	5				
12. Most psychologists give excessive credit to the power and influence of the unconscious on daily life.	1				
13. There is a Supreme Being that is controlling the destiny of the Universe.	5				
14. There is only a void after death	1				
15. Guilt, fear and other hidden emotions have a powerful impact on our lives.	5				

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
16. Although there are many serious problems in the world, the quality of existence continues to improve.	5				
17. Women are better at caring for children than men are.	1				
18. Everything a person thinks or does is the result of internal drives which most people are unaware of.	5				
19. The spirit of our loved ones may contact us, for example in our dreams, from time to time.	5				
20. Before and after each life cycle the soul exists as a spirit, before it is formed in a body.	5				
21. Heaven is only an imaginary concept :	1				
22. People are unable to make objective judgements without being influenced by their own social and economic background.	1				
23. If the market is allowed to buy and sell without restriction it will mean a more efficient distribution of resources and cheaper prices and higher production.	5				

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
24. Life in Europe and in Africa is completely and utterly different.	5				
25. People who fail to treat Spirits properly or fail to find protection from them may be harmed by them.	5				
26. Most people are basically honest.	5				
27. The best way to teach a child of eleven years old between good and bad behavior is by using external forces as punishment and rewards on a day to day basis.	5				
28. Men should do as much housework as women.	5				
29. Everyone has his price.	1				
30. Sex without long term commitment is rewarding.	5				
31. A youngster of 18 should be completely independent of his/her parents.	5				
32. There are gods around us who may watch over us and give us protection.	5				
33. There is a place in heaven for righteous people.	5				

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
34. It is better to have a dictatorship and have people living in harmony than to have a democratic government and have political turmoil.	1				
35. Youngsters 15 years old don't really need much privacy.	1				
36. While technology improves the world, the world moves into more serious crises as a result of greed and selfishness.	1				
37. Sex is a normal physical activity which need not be related to long-term personal emotional relationship.	5				
38. Business is prohibited from doing the best job it can because of too much government interference.	5				
39. If a parent feels strongly about a family rule, all of the children should adopt it without an argument.	1				
40. Women are equal to men.					

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
41. In order for a sexual relationship to develop to its fullest potential it should take place in a monogamous context.	1				
42. The social order needs to change faster.	5				
43. By the time a person is 13 or 14 years old they should have a part time job.	5				
44. It is the duty of patriotic citizens to defend the social order against those who want to attack it violently.	1				
45. The traditions of the country are good and fair to all.	1				
46. Women should join the military.	5				
47. Some ethnic groups, like Jews and Chinese, are better financiers and merchants than other groups.	1				
48. Multi-racial societies never have true cohesion and integration between the races.	1				
49. A 17 year old girl should be free to go someplace with a boy without having to return home before midnight.	5				
50. It is more natural for the man to earn the most money in the family.	1				

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
51. If a person loves his country, the most important thing he can do for it is to work hard to change it.	5				
52. The best form of government is when there is one ruler who is honest and fair.	1				
53. If society doesn't have nonviolent social change, violent change will soon come.	5				
54. Some nations like Indonesia and Mexico have problems developing because there are certain weaknesses in their ability to structure a decent life.	1				
55. Most people, even though they know what is good, are unable to do it.	1				
56. Girls below 18 years of age should be able to buy birth control pills without consulting their her parents.	5				
57. Its best to have the government make the important decisions about the economy.	1				
58. Everyone would steal a million dollars from an insurance company if they could do it without getting caught.	1				

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
59. Native populations like the American Indians or the Hill Tribe people have not integrated well into society because they are not racially equipped to do so.	1				
60. If the government didn't control business then business would destroy the environment just to make money	1				
61. The wealthy have too much power.	1				
62. Even though civilization has developed, individual human nature remains the same, essentially weak and corrupted.	1				
63. People who have sexual relationships without long term commitments will have inferior relationships.	1				
64. The formal institutions of power, like the legislature should contain all of the powerful elements within society or there will be no harmony in society.	5				
65. The government should control business more carefully.	1				
66. Sex is mostly an emotional experience which should be shared in a long term loving relationship.	1				

Statement Belief	Strongly Agree	Agree	Not Sure	Dis- agree	Strongly Disagree
67. Political parties and elections are not effective means to solve government problems.					

The Thai Version of the Comparative Belief Questionnaire.

แบบสอบถามเพื่อเปรียบเทียบความเชื่อ

แบบสอบถามนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบระหว่างนิสิตนักศึกษาระดับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย สิงคโปร์ และสหรัฐอเมริกา เรื่องที่ถามจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับมนุษย์ สังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ขอได้โปรดให้ความร่วมมือโดยตอบให้ตรงกับความรู้สึกที่แท้จริงด้วย

แบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ตอน

- ตอนที่ 1 ประวัติส่วนตัวของนักศึกษา
ตอนที่ 2 ความคิดเป็น และความเชื่อเกี่ยวกับ มนุษย์ สังคม เศรษฐกิจ และการเมือง

- ตอนที่ 1 ประวัติส่วนตัวของนักศึกษา
กรุณากรอรายละเอียดในช่วงว่าง และใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง
สี่เหลี่ยมเพียงช่องเดียว กรุณาตอบทุกข้อ

1. ชื่อสถาบันการศึกษา _____ คณะ _____ ปีที่ _____
2. อายุ _____
3. เพศ _____ ชาย หญิง
4. ศาสนา _____ พุทธ คริสต์เตียน
อิสลาม อื่น ๆ
5. เชื้อชาติ _____ ไทย จีน
อินเดีย อื่น ๆ ระบุ

6. รายได้ของครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. ต่ำกว่า 2,000 บาท | 5. 6,500 - 7,999 บาท |
| 2. 2,000 - 3,499 บาท | 6. 8,000 - 9,499 บาท |
| 3. 3,500 - 4,999 บาท | 7. 9,500 - มากขึ้นไป |
| 4. 5,000 - 6,499 บาท | |

ตอนที่ 2

กรุณาอ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วเขียนเครื่องหมาย ลงในช่องคำตอบ ที่ท่านเห็นว่าตรงกับความรู้สึกของท่าน เช่น ถ้าท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความที่กล่าว ก็เขียนเครื่องหมาย ลงในช่องไม่เห็นด้วย หรือถ้าหากเห็นด้วยอย่างยิ่งกับข้อความที่กล่าว ก็ให้เขียนเครื่องหมาย ลงในช่องเห็นด้วยอย่างยิ่ง เพราะฉะนั้นในแต่ละข้อความท่าน จะขีดเครื่องหมาย ได้เพียงที่เดียวเท่านั้น ให้ใช้เวลาในการตอบให้น้อยที่สุด เพราะ คำถามทั้งหมดมีถึง 67 ข้อ กรุณาตอบคำถามเหล่านี้ให้ครบทุกข้อ

ข้อความ	เห็นด้วย	ไม่	ไม่	ไม่เห็นด้วย	
	อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	แน่ใจ	เห็นด้วย	อย่างยิ่ง
1. มนุษย์เท่านั้นที่เป็นสิ่งมีชีวิตที่มีความรู้สึกตัวในจักรวาลนี้					
2. มนุษย์ชาติมีอำนาจที่จะควบคุมความคงอยู่ของตนเองได้					
3. การมีพรรคการเมืองหลาย ๆ พรรคที่คอยคัดค้านและโต้แย้งกัน ย่อมดีกว่าการที่มีพรรคการเมือง พรรคเดียวที่จะตัดสินใจในทุก ๆ เรื่อง					

ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
4. เนื่องจากนักธุรกิจสนใจแต่เรื่อง ผลกำไรของคนเท่านั้น ดังนั้น จึงเป็นหน้าที่ของรัฐบาลที่จะคอย ปกป้องประชาชนจากการเสีย ผลประโยชน์					
5. หลังจากคนเราตายแล้วจิตวิญญาณ จะยังคงอยู่					
6. ในโลกนี้ไม่มีวิญญาณที่ชั่วร้าย					
7. คนเราส่วนมากรู้อย่างชัดเจนว่า อะไรดี อะไรชั่ว					
8. ไม่มีสวรรค์หรือสถานที่ ๆ คอยรับ จิตวิญญาณของคนที่ตายไปแล้ว					
9. ในจักรวาลนี้มีอำนาจภายนอกที่นอก เหนือธรรมชาติ					
10. ถ้าเรานำคน คน ซึ่งมีลักษณะทาง กรรมพันธุ์เหมือนกันทุกประการ ไปเลี้ยง ดูในประเทศจีนคนหนึ่ง ในประเทศ อเมริกาคนหนึ่ง ในประเทศรัสเซียอีก คนหนึ่ง คนทั้งสามจะเติบโตขึ้นเป็น คนสามคนที่แตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง และไม่มีอะไรคล้ายกันเลย					



ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
11. เมื่อท่านย้ายเข้าไปอาศัยอยู่ที่ใหม่ ท่านจะต้องทำความเคารพสักการะแต่อำนาจของวิญญาณที่เป็นเจ้านั้น					
12. นักจิตวิทยาส่วนมากให้ความสำคัญแก่อำนาจและอิทธิพลของจิตไร้สำนึกในชีวิตประจำวันมากเกินไป					
13. มีพระเจ้าที่ยิ่งใหญ่สูงสุดคอยควบคุมชตาของจักรวาลนี้					
14. หลังจากความตายแล้วทุกสิ่งทุกอย่างก็สูญสิ้น					
15. ความรู้สึกว่าตนเองผิด ความกลัวและความรู้สึกอื่น ๆ ที่ซ่อนเร้นอยู่มีอิทธิพลอย่างมากต่อชีวิตของเรา					
16. ถึงแม้ว่าจะมีปัญหาที่ร้ายแรงหลายอย่างในโลก สภาพความเป็นอยู่ของมนุษย์ก็ยังพัฒนาขึ้นเรื่อย ๆ					
17. ผู้หญิงยอมมีความสามารถในการเลี้ยงดูเด็กมากกว่าผู้ชาย					
18. ทุกสิ่งทุกอย่างที่เราคิดหรือทำเป็นผลเนื่องมาจากแรงขับภายใน ซึ่งคนส่วนมากไม่ได้คำนึงถึง					

ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
19. ทัศนคติของคนที่เรารักอาจจะมาติดต่อกับเราได้ เช่น มาเข้าฝันในบางครั้ง					
20. ก่อนที่บุคคลจะเกิดหรือหลังจากบุคคลตาย จิตจะอยู่ในสภาพของวิญญาน					
21. สวรรค์เป็นเพียงจินตนาการเท่านั้น					
22. คนเราไม่อาจจะตัดสินใจเรื่องใดอย่างใดโดยปราศจากอิทธิพลของสังคมและสภาพทางเศรษฐกิจ					
23. ถ้าให้มีการซื้อขายได้โดยไม่มีกฎหมายบังคับจะทำให้การกระจายของทรัพย์สินมีประสิทธิภาพดีขึ้น และจะทำให้ราคาถูก ผลผลิตจะเพิ่มมากขึ้น					
24. ชีวิตในยุโรปกับชีวิตแอฟริกันนั้นแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง					
25. คนที่ประพฤติต่อดวงวิญญาณอย่างไม่เหมาะสมหรือไม่ได้รับความคุ้มครองจากดวงวิญญาณอาจได้รับภัยจากดวงวิญญาณเหล่านั้น					

ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
26. คนเราส่วนมากเป็นคนซื่อสัตย์					
27. วิธีสอนเด็กอายุ 11 ขวบที่ดีที่สุด ให้รู้วาทคตินิยมอันไหนดี อันไหน ไม่ดี คือการใช้แรงบังคับภายนอก ในการลงโทษและให้รางวัลใน ชีวิตประจำวัน					
28. ผู้ชายควรจะทำงานบ้านมาก เท่า ๆ กับผู้หญิง					
29. คนเราทุกคนมีคุณค่าในตัวเอง					
30. การไต่ประสพการณ์ทางเพศโดย ไม่ต้องมีความผูกพันเป็นสิ่งที่ดี					
31. เมื่อบุคคลอายุได้ 18 ปี เขาหรือ หล่อนควร เป็นอิสระจากพ่อแม่หรือ ผู้ปกครอง โดยสิ้นเชิง					
32. ในโลกนี้มีเทพดาคอยดูแลรักษา และคุ้มครองป้องกันเรา					
33. มีที่ในสวรรค์ สำหรับคนมีธรรมะ					
34. เกือบารดีที่จะมีระบบเผด็จการ แล้วประชาชนได้ยอมอย่างสันติ แทน ที่จะมีรัฐบาลแบบประชาธิปไตย แล้วมีความยุ่งเหยิงทางการเมือง					

ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
35. เด็กวัย 15 ปี ไม่ได้ต้องการ ความเป็นส่วนตัว อย่างจริงจัง					
36. ถึงแม้ว่าเทคโนโลยีได้ช่วยพัฒนา ให้โลกนี้เจริญขึ้น แต่โลกเรา ก็ยังเผชิญวิกฤตการณ์ที่ร้ายแรง ยิ่งขึ้นเนื่องจากความโลภและ ความเห็นแก่ตัว					
37. เซ็กส์เป็นกิจกรรมปกติของร่าง- กายไม่ว่าเป็นต้องมีความสัมพันธ์ ทางอารมณ์					
38. วงการธุรกิจไม่สามารถที่จะเจริญอย่าง เต็มที่ใด เพราะรัฐบาลเข้ามา แทรกแซงมากเกินไป					
39. ถ้าพ่อแม่หรือผู้ปกครองนำกฎเกณฑ์ ใดมาใช้ในครอบครัว ลูก ๆ ก็ ควรปฏิบัติตามโดยไม่ต้องโต้แย้ง					
40. ผู้หญิงมีความรักเทียมกับผู้ชาย					
41. การที่สามีและภรรยาที่มีความซื่อสัตย์ ต่อกัน จะทำให้มีความสัมพันธ์ทาง เพศเป็นไปอย่างดี					

ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
42. ระบบสังคมจำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงเร็วขึ้น					
43. เด็กอายุได้ 13-14 ปี มีงานหารายได้พิเศษ					
44. เป็นหน้าที่ของธุรกิจชาติที่จะป้องกันบุคคลอื่นที่มาจากดีและกล่าวร้ายระบบสังคมที่มีอยู่เดิม					
45. ขนบธรรมเนียมประเพณีของชาติเป็นสิ่งที่ดีและให้ความเสมอภาคแก่คนทุกคน					
46. ผู้หญิงควรจะเป็นทหาร					
47. คนบางเชื้อชาติ เช่น คนจีน คนยิว มีความสามารถทางด้านการเงิน การค้าขายมากกว่าชนกลุ่มอื่น					
48. สังคมที่ประกอบด้วยคนหลาย ๆ เชื้อชาติไม่ว่าจะมีความกลมเกลียวระหว่างเชื้อชาติหรือมีความเป็นปึกแผ่นอย่างแท้จริงได้					
49. เด็กสาวอายุ 17 ปี ควรจะมีอิสรภาพที่จะไปไหน ๆ กับเพื่อนชายโดยไม่ต้องกลับบ้านก่อนเที่ยงคืน					

ข้อความ ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
50. เป็นเรื่องธรรมดาที่ผู้ชายจะต้องทำงานเพื่อหารายได้ส่วนใหญ่มาลี้ยงครอบครัว					
51. ถ้าคนใดมีความรักชาติ สิ่งสำคัญที่สุดที่เขาควรจะทำก็คือการพยายามอย่างมากที่จะเปลี่ยนแปลงสังคมที่เขาอาศัยอยู่					
52. ระบบการปกครองที่ดีที่สุดคือ การมีผู้ปกครองรัฐที่ซื่อสัตย์และยุติธรรมเพียงคนเดียวก็พอ					
53. ถ้าสังคมใดไม่มีการเปลี่ยนแปลงแบบสันติวิธีในไม่ช้าสังคมนั้นจะประสบการเปลี่ยนแปลงที่รุนแรง					
54. ประเทศบางประเทศ เช่น อินโดนีเซีย และเม็กซิโก ประสบกับปัญหาในการพัฒนาประเทศเพราะว่าพวกเขาไม่มีความสามารถในการพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น					
55. ถึงแม้ว่าคนเราส่วนมากจะรู้ว่าอะไรเป็นสิ่งที่ดี แต่ว่าเขาก็ไม่สามารถจะปฏิบัติสิ่งนั้น ๆ ได้					

APPENDIX B.

CORRELATION COEFFICIENTS for the Thai Subjects.

	VAR 01	VAR 02	VAR 03	VAR 04	VAR 05	VAR 06	VAR 07	VAR 08
VAR 01	1.00	0.43	0.50	0.41	0.09	0.07	0.08	0.19
VAR 02	0.43	1.00	-0.60	0.46	0.07	-0.20	-0.07	0.08
VAR 03	0.50	0.60	1.00	0.57	0.08	0.09	0.08	0.04
VAR 04	0.40	0.46	0.57	1.00	-0.01	-0.06	0.05	0.14
VAR 05	-0.09	0.07	0.08	-0.01	1.00	0.18	-0.20	0.13
VAR 06	-0.07	-0.20	-0.09	-0.06	0.18	1.00	-0.13	-0.06
VAR 07	0.08	-0.07	0.08	0.05	-0.20	-0.13	1.00	0.02
VAR 08	-0.19	0.08	-0.04	-0.14	0.13	-0.06	0.02	1.00
VAR 09	0.04	0.12	0.05	0.07	0.02	-0.13	-0.09	0.03
VAR 10	-0.00	-0.06	-0.08	-0.13	-0.23	0.09	-0.02	0.03
VAR 11	-0.16	-0.17	-0.21	-0.28	-0.03	0.09	0.01	-0.03
VAR 12	-0.03	-0.01	-0.13	-0.12	0.03	-0.06	-0.09	0.14
VAR 13	-0.14	-0.13	-0.17	-0.27	-0.05	0.08	-0.03	0.06
VAR 14	-0.01	-0.11	-0.19	-0.21	-0.10	-0.01	0.03	0.09
VAR 15	-0.06	-0.01	-0.04	-0.09	-0.04	-0.13	0.01	0.22

	VAR 09	VAR 10	VAR 11	VAR 12	VAR 13	VAR 14	VAR 15
VAR 01	0.04	-0.00	-0.16	-0.03	-0.15	-0.01	-0.06
VAR 02	0.12	-0.06	-0.17	-0.01	-0.13	-0.11	-0.01
VAR 03	0.05	-0.08	-0.21	-0.13	-0.17	-0.19	-0.04
VAR 04	0.07	-0.13	-0.28	-0.12	-0.27	-0.21	-0.09
VAR 05	0.02	-0.23	-0.03	0.03	-0.05	-0.10	-0.04
VAR 06	-0.11	0.09	0.09	-0.06	0.08	-0.01	-0.13
VAR 07	-0.09	-0.02	0.01	-0.09	-0.03	0.03	0.01
VAR 08	0.03	0.03	-0.03	0.14	0.06	0.09	0.22
VAR 09	1.00	-0.03	-0.09	-0.04	-0.08	0.02	0.09
VAR 10	-0.03	1.00	0.31	0.21	0.33	0.25	-0.15
VAR 11	-0.09	0.31	1.00	0.23	0.20	0.17	-0.17
VAR 12	-0.04	0.21	0.23	1.00	0.18	0.20	-0.00
VAR 13	-0.08	0.33	0.20	0.18	1.00	0.20	-0.02
VAR 14	0.02	0.25	0.17	0.20	0.20	1.00	0.08
VAR 15	0.09	-0.15	-0.17	-0.00	-0.02	0.08	1.00

DETERMINANT OF CORRELATION MATRIX = 0.0826463 (0.82646310 D - 01)

CORRELATION COEFFICIENTS For the Singaporean Subjects.

	VAR 01	VAR 02	VAR 03	VAR 04	VAR 05	VAR 06	VAR 07	VAR 08
VAR 01	1.00	0.63	0.50	-0.02	-0.31	-0.10	0.01	-0.16
VAR 02	0.63	1.00	0.60	0.08	-0.39	0.07	-0.02	-0.08
VAR 03	0.50	0.60	1.00	0.01	-0.29	-0.05	-0.10	-0.08
VAR 04	-0.02	0.08	0.01	1.00	0.05	0.04	0.07	-0.01
VAR 05	-0.31	-0.39	-0.29	0.45	1.00	0.12	0.03	0.27
VAR 06	-0.10	0.07	-0.05	0.04	0.12	1.00	0.10	-0.03
VAR 07	0.01	-0.02	-0.10	0.07	0.03	0.10	1.00	-0.06
VAR 08	-0.16	-0.08	-0.08	-0.01	0.27	-0.03	-0.06	1.00
VAR 09	-0.40	-0.21	-0.28	0.19	0.17	0.05	-0.06	0.04
VAR 10	-0.12	-0.12	-0.13	0.12	0.24	-0.01	-0.09	0.05
VAR 11	-0.02	-0.02	-0.11	0.06	-0.06	-0.06	-0.20	0.03
VAR 12	0.07	-0.05	-0.05	-0.23	-0.14	-0.10	-0.00	0.11
VAR 13	0.15	0.18	0.16	0.11	-0.19	0.10	-0.13	-0.15
VAR 14	0.08	0.03	0.07	-0.07	-0.15	0.09	0.02	0.09
VAR 15	-0.04	-0.05	-0.03	0.04	0.20	-0.03	-0.03	0.05



	VAR 09	VAR 10	VAR 11	VAR 12	VAR 13	VAR 14	VAR 15
VAR 01	-0.40	-0.12	-0.02	0.07	0.15	0.08	-0.04
VAR 02	-0.21	-0.12	-0.02	-0.05	0.18	0.03	-0.05
VAR 03	-0.28	-0.18	-0.11	-0.05	0.16	0.07	-0.03
VAR 04	0.19	0.12	0.06	-0.23	0.11	-0.07	0.04
VAR 05	0.17	0.24	-0.06	-0.14	-0.19	-0.15	0.20
VAR 06	0.05	-0.01	-0.06	-0.10	0.10	0.09	-0.03
VAR 07	-0.06	-0.09	-0.20	-0.00	-0.13	0.02	-0.03
VAR 08	0.04	0.05	0.03	0.11	-0.15	0.09	0.05
VAR 09	1.00	0.35	0.09	-0.20	-0.02	-0.11	0.21
VAR 10	0.35	1.00	0.22	-0.02	-0.09	-0.06	0.12
VAR 11	0.09	0.22	1.00	0.14	0.03	0.11	0.04
VAR 12	-0.20	-0.02	0.14	1.00	0.00	0.15	0.04
VAR 13	-0.02	-0.09	0.03	0.00	1.00	-0.01	-0.02
VAR 14	-0.11	-0.06	0.11	0.15	-0.01	1.00	-0.01
VAR 15	0.21	0.12	0.04	0.04	-0.02	-0.01	1.00

DETERMINANT OF COEFFICIENT MATRIX = 0.0852355 (0.85235476 D - 01)

CORRELATION COEFFICIENTS....., For the American Subjects.

	VAR 01	VAR 02	VAR 03	VAR 04	VAR 05	VAR 06	VAR 07	VAR 08
VAR 01	1.00	0.31	0.21	0.06	-0.03	-0.00	-0.01	-0.21
VAR 02	0.31	1.00	0.19	0.09	-0.02	0.11	0.13	-0.05
VAR 03	0.21	0.19	1.00	-0.04	-0.08	0.02	-0.03	-0.09
VAR 04	0.06	0.09	-0.04	1.00	-0.12	0.10	0.18	-0.24
VAR 05	-0.03	-0.02	-0.08	-0.12	1.00	0.04	0.04	0.32
VAR 06	-0.00	0.11	0.02	0.10	0.04	1.00	0.13	-0.14
VAR 07	-0.01	0.13	-0.03	0.18	0.04	0.13	1.00	-0.11
VAR 08	-0.21	-0.05	-0.09	-0.24	0.32	-0.14	-0.11	1.00
VAR 09	-0.21	-0.15	-0.21	0.05	-0.00	-0.01	0.02	0.14
VAR 10	0.02	0.12	0.05	0.00	0.09	0.17	0.17	0.11
VAR 11	-0.02	0.11	0.03	-0.13	0.03	0.06	0.03	0.01
VAR 12	0.23	0.15	0.01	-0.21	0.05	-0.21	-0.07	0.05
VAR 13	-0.02	-0.00	-0.16	0.11	-0.05	-0.00	-0.04	-0.13
VAR 14	0.06	-0.06	-0.01	-0.28	0.29	-0.12	-0.07	0.23
VAR 15	0.10	-0.07	0.08	-0.17	0.15	-0.05	-0.10	0.11

	VAR 09	VAR 10	VAR 11	VAR 12	VAR 13	VAR 14	VAR 15
VAR 01	-0.21	0.02	-0.02	0.23	-0.02	0.06	0.10
VAR 02	-0.15	0.12	0.11	0.15	-0.00	-0.06	-0.07
VAR 03	-0.21	0.05	0.03	0.01	-0.16	-0.01	0.08
VAR 04	0.05	0.00	-0.13	-0.21	0.11	-0.28	-0.17
VAR 05	-0.00	0.09	0.03	0.05	-0.05	0.29	0.15
VAR 06	-0.01	0.17	0.06	-0.21	-0.00	-0.12	-0.05
VAR 07	0.02	0.17	0.03	-0.07	-0.04	-0.07	-0.10
VAR 08	0.14	0.11	0.01	0.05	-0.13	0.23	0.11
VAR 09	1.00	0.19	-0.09	-0.05	-0.01	-0.02	0.06
VAR 10	0.19	1.00	0.17	-0.06	0.08	-0.01	-0.03
VAR 11	-0.09	0.17	1.00	0.43	0.12	0.07	-0.01
VAR 12	-0.05	-0.06	0.43	1.00	0.08	0.11	-0.07
VAR 13	-0.01	0.08	0.12	0.08	1.00	0.06	-0.03
VAR 14	-0.02	-0.01	0.07	0.11	0.06	1.00	0.15
VAR 15	0.06	-0.03	-0.01	-0.07	-0.03	0.15	1.00

DETERMINANT OF CORRELATION MATRIX = 0.1848311 (0.18483114 D 00)

An example of Computer printout:

One-way Analysis of Variance of Democracy by nationality

.....one way.....

Variable Var 14

Analysis of Variance

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F.Prob.
Between Groups	2	11.9091	5.9546	22.248	0.0000
Within Groups	446	119.3719	0.2677		
Total	448	131.2810			

Group	Count	Mean	Standard Deviation	Standard Error	Minimum	Maximum	95 Pct Conf Int for Mean
Grpo 1	151	3.5423	0.5124	0.0417	2.4000	5.0000	3.4599 To 3.6247
Grpo 2	150	3.1613	0.4853	0.0396	1.6000	4.8000	3.0830 To 3.2396
Grpo 3	148	3.4520	0.5526	0.0454	2.2000	5.60000	3.3622 To 3.5417
Total	449	3.3852	0.5413	0.0255	1.6000	5.6000	3.3350 To 3.4355
Fixed Effects Model			0.5173	0.0244			3.3373 To 3.4332
Randomm Effects Model			0.1995	0.1152			2.8897 To 3.8808

Random Effects Model - Estimate of Between Component Variance 0.0380

Cochrans C = Max. Variance/Sum(Variances) = 0.3800, p = 0(1#3 (Approx.)

Bartlett-Box F = 1.261, p = 0.284

Maximum Variance/Minimum Variance = 1.296

..... One way.....

Variable Var 14

Multiple Range Test

Cuncan Procedure

Ranges for the 0.010 Level

3.66 3.81

The Ranges Above are Table Ranges. The Value Actually Compared with $\text{mean}(J) - \text{mean}(I)$ is....

$$0.3658 * \text{Range} * \sqrt{1/N(I) + 1/N(J)}$$

Homogeneous Subsets (Subsets of Groups, Whose Highest and Lowest Means do not Differ by more than the Shortest Significant Range for a Subset of That Size)

Subset 1

Group	Grpo2
Mean	3.1613

.....

Subset 2

Group	Grpo3	Grpo1
Mean	3.4520	3.5423

.....

Biography

Mrs. Pinjai Meechai Grant was born on October 29, 1953 at the province of Chiang Rai, Thailand. She received her Bachelor of Arts (Psychology) from Whitworth College, Spokane Washington, U.S.A. in 1976.

