

ก้าว

การศึกษาเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิตที่ก้าวหน้าในสังคม เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับประเทศชาติ ประเทศใดจะเจริญมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับการศึกษาของประเทศนั้น เพราะการศึกษามีส่วนช่วยในการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม ประเทศไหนเป็นประเทศที่กำลังพัฒนา ดังนั้น การศึกษาจึงเป็นปัจจัยอันสำคัญยิ่งที่จะทำให้การพัฒนาประเทศดำเนินไปได้อย่างรวดเร็ว และการจะจัดการศึกษาให้ดำเนินไปได้ควบคู่กันนั้น นอกจากจะต้องมีการวางแผนและสูตรให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของสังคมภายใต้ประเทศแล้ว การเรียนการสอนภายในโรงเรียนยังมีเป็นสิ่งสำคัญยิ่งของหนังสือหัดอ่าน เพราะการจัดสภาพการเรียนการสอนที่เกิดก่อการจัดให้ดูเรียนมีประสิทธิภาพรองรับความต้องการ ทั้งทางด้านร่างกาย สศิปัญญา อารมณ์ และสังคมบัน្តอง

ในเรื่องการเรียนการสอน บุคลิกภาพเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งที่จะทำให้การเรียนการสอนประสบความสำเร็จหรือไม่ เพราะเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปว่า บุคลิกภาพมีอิทธิพลต่องคุณภาพการสอนของมนุษย์ Adler และ Sullivan¹ ได้เน้นว่า การศึกษาเรื่องทางบุคลิกภาพจะช่วยให้เข้าใจหรือคาดคะเนพฤติกรรมในอนาคตของบุคคลได้ บุกคลิก จะมีลักษณะบุคลิกภาพหรือมีพฤติกรรมอย่างไรในอนาคต ข้อมูลล้วนเนื่องมาจากบุคลิกภาพในปัจจุบันของบุคคลนั้น นั่นคือ บุคลิกภาพในวัยเด็กบ่อนมีผลต่อเนื่องไปสู่บุคลิกภาพในวัย ผู้ใหญ่ วัยที่สำคัญหรือมีอิทธิพลต่อระบบหัวใจและหัวใจของชีวิตก็คือ วัยรุ่น Hurlock² กล่าวว่า

¹Calvin S. Hall and Gardner Lindzey, Theories of Personality (New York : John Wiley and Sons, Inc., 1967), pp. 116 - 127, pp. 134 - 155.

²Elizabeth B. Hurlock, Adolescent Development (New York : McGraw-Hill Company, Inc., 1946), p. 3.

วัยรุ่นเป็นวัยแห่งการปรับตัว เป็นวัยแห่งมีสุขภาพ และเป็นวัยที่มีความเครียดทางอารมณ์ กันนั้น ถ้ากรุงไก่ศึกษาและมีความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับบุคลิกภาพของนักเรียนวัยรุ่น ที่คนสอนแล้ว ก็จะสามารถจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับสภาพของนักเรียนได้ง่ายขึ้น สิ่งใดที่เป็นมีสุขหาก็จะได้ขยายป้องกัน และแก้ไขให้พ้นห่วงที่ นักจากนี้ไปชนที่โลกจากการศึกษาบุคลิกภาพของนักเรียนวัยรุ่นอีกประการหนึ่งก็คือ ความเข้าใจในเรื่องบุคลิกภาพคังกล่าว จะช่วยให้ครูสามารถแนะนำนักเรียนในการเลือกแขนงวิชา เรียนให้เหมาะสมในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพสังคม หรือเป็นหลักประกอบการพิจารณา เลือกอาชีพให้เข้ากับลักษณะเฉพาะของนักเรียนแต่ละคนให้ครบ

บุคลิกภาพ เป็นเก้าห้าสิบปีนี้คุณนุ๊ และไว้กันอยู่เสมอ แท้จริงก้าวจากความ ไห้แม่หักลงไปได้ยากที่สุดก้าวหนึ่ง อย่างไรก็ตาม นักจิตวิทยาหลายท่านได้พยายามศึกษา และให้ความหมายของคำว่า บุคลิกภาพ ไว้ทาง ๆ กัน เช่น Airport³ ให้ความหมาย ไว้ว่า บุคลิกภาพเป็นหมวดหมู่ของระบบทางจิตที่มีผลลัพธ์ในตัวบุคคล เป็นตัวกำหนดการ ปรับตัว ตามแบบฉบับของแคลล์บูลด Hilgard⁴ ก็อว่าว่า บุคลิกภาพคือแบบແลงลักษณะ ของบุคคลและวิธีการแสดงออก ซึ่งกำหนดการปรับตัว ตามแบบฉบับของแคลล์บูลด ล้าน Jung⁵ ที่อ้างว่าบุคลิกภาพแบ่งออกໄกเมื่อ 2 มิติ (Dimension) คือ มิตินักแยกตัว เป็นอิสระกิจกรรมคันทางอารมณ์หรือที่เรียกว่าการเก็บตัว(Introversion) และมิติที่

³Hall and Lindzey, Op.cit., pp. 8-9.

⁴Ernest R. Hilgard and Richard C. Alkinson, Introduction to Psychology (4th. ed; New York: Harcourt, Brace and World, Inc., 1967), p. 462.

⁵Hall and Lindzey, Op. cit., pp. 89-91.

ขอบเข้าสังคมและขอบนิรกรรมสมพันธ์กับบุคคลอื่น เรียกว่าการแสดงออก(Extroversion) นอกจากนี้ Flores⁶ กล่าวว่า บุคลิกภาพคือคุณลักษณะ ๑ ของบุคคลอื่นให้แก่ลักษณะทางกาย ทางสกิปัญญา ทางกำลังใจ ทางสังคม และทางอารมณ์ และ Noell⁷ ให้ในความหมายไว้ว่า บุคลิกภาพคือคุณลักษณะในตัวบุคคลที่บุคคลอื่นสามารถตัดสินได้ว่าเขาเป็นอย่างไร ซึ่งรวมถึงผลรวมของอุบัติสัญญาและพฤติกรรม ให้แก่ สกิปัญญา ความรู้ หัศศนศติ ความสนใจ และปฏิภาณทาง ฯ ที่แสดงชอบสนใจท้องสิ่งแวดล้อมอย่าง จำกัด ความคิดเห็นของนักจิตวิทยา แล้วอาจสรุปให้ว่า บุคลิกภาพคือทุกสิ่งทุกอย่างที่ประกอบขึ้นเป็นก้อนๆ ก้อน ซึ่งให้แก่ลักษณะทางกาย สกิปัญญา อารมณ์ หัศศนศติ และความสนใจ ความเชื่อ ความนิยม ความต้องการ ความวิถีกังวล การยอมรับคน外และบุคคล การปรับตัว การเก็บตัว และการแสดงออก เป็นตน

ดังนั้นการศึกษาเรื่องบุคลิกภาพจึงเป็นเรื่องที่มีขอบข่ายของการศึกษาให้อย่างกว้างขวางและหลายด้าน แหล่งที่มาอยู่วิจัยจะเป็นไปในทิศทางในก้านใด สาหรับการศึกษา วิจัยกรังส์ ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาบุคลิกภาพในก้านที่เกี่ยวกับลักษณะ ๔ ค่านิยม ลักษณะ การยอมรับคน外และบุคคล ความวิถีกังวล การเก็บตัว การแสดงออก และความต้องการ ทั้งนี้ เพาะะลักษณะ ๔ ค่านิยังกล่าวว่า มีความส่วนตัวของสภาวะการเรียน การสอนอย่างยิ่ง กล่าวคือ ครูจะจัดหน้าที่ในการสอนให้เป็นไปตามคืออย่างไรเพียงใด นั้นเองซึ่งอยู่กับว่า ครูสามารถเข้าใจพฤติกรรมหรือลักษณะบุคลิกภาพเหล่านี้ของนักเรียน ได้คืบและมากน้อยเท่าไร ก็ได้ ดังที่มีความคิดเห็นและข้อสรุปจากการวิจัยของนักจิตวิทยา สมบับบุนชื่อเท็จเริงนี้ไว้เป็นจำนวนมาก ซึ่งจะโดยปกติเป็นแค่ลักษณะ คังคอกับนี้

⁶ Tomas W. Flores, Fundamental in Tests and Measurement (Manila : Abiva Publishing House, 1960), p. 128.

⁷ Victor H. Noll, Introduction to Educational Measurement (Boston : Houghton Mifflin Company, 1957), p. 277.

เกี่ยวกับลักษณะบุคลิกภาพในก้านการสอนรับคนเองและผู้อื่นนั้น Rogers⁸ เห็นว่าเป็นแก่นของบุคลิกภาพ เป็นสภาพภายในที่ทำให้สามารถทำความเข้าใจได้จะเป็นแนวทางนำไปสู่ความเข้าใจในพฤติกรรมของเหล่าบุคคล นั้นคือถ้าครูสามารถเดาใจพฤติกรรมของนักเรียนวัยรุ่นที่แสดงออกให้อย่างไรแล้ว ก็จะสามารถสนับสนุนขอบเขตพุทธิกรรมค้าง ๆ ของเด็กที่เกิดขึ้นให้อย่างเหมาะสม มุ่งหมายในการเรียนการสอน หรือการปกครองที่จะสนับสนุน หรืออาจไม่เกิดขึ้นเสียก็ได้

ในเรื่องความวิถีกังวล Lindgren⁹ ให้ความเห็นว่า ความวิถีกังวลเป็นส่วนสำคัญของพฤติกรรมที่เป็นมุ่งหมาย และ Stien¹⁰ กล่าวว่าความวิถีกังวลเป็นศูนย์กลางของมุ่งหมายเก็บข้อมูลการเรียนรู้พุทธิกรรม การวินิจฉัย และการรักษาทางจิต นักเรียนที่ไม่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมให้ยอมจะเดินมีมุ่งหมายทางพุทธิกรรมขึ้น และมุ่งหมายทางพุทธิกรรมที่ได้รับความสนใจมากที่สุดก็คือ ปัญหាដันนี้เองมาจากการปรับตัวมันไม่ได้ดังนั้น Frandsen¹¹ กล่าวว่าในวันนักเรียนจะแสดงพฤติกรรมอย่างใดก็ตามนักเรียนที่มีมุ่งหมายการมีความวิถีกังวลตอบไม่เสมอ ฉะนั้น ถ้าครูไม่มีโอกาสสรุปวานักเรียนวัยรุ่นในความต้องมีความวิถีกังวลหรือไม่ ในเรื่องใด และมากน้อยเพียงใด ก็จะสามารถดูหน้าตาเหตุและช่วยเหลือหรือให้คำแนะนำที่ดีแก่นักเรียนวัยรุ่นเหล่านั้นได้

⁸ Carl Rogers and Rosalind F. Diamond, Psychotherapy and Personality Change (Chicago : The University of Chicago Press, 1954), p. 132.

⁹ Henry C. Lindgren, Educational Psychology in Classroom (Modern Asia Edition; Tokyo: Charles E. Tuttle Company, 1950), p. 150.

¹⁰ Maurice R. Stien and Others, Identity and Anxiety (Toronto : Collier-MacMillan Company, Ltd., 1967), p. 128.

¹¹ Arden N. Frandsen, Educational Psychology (Tokyo : Kogakusha Company, Ltd., 1961), p. 410.

สำหรับลักษณะบุคลิกภาพในด้านการเก็บตัว-แสดงออกนั้น Jung¹² ให้ศึกษาไว้ว่า การเก็บตัวและการแสดงออกมีอิทธิพลต่อการปรับตัวเป็นอย่างยิ่ง เพราะถ้าบุคคลมีลักษณะใกล้เคียงหนึ่งแห่งเพียงอย่างเดียวหรือมากเกินไป ในพหุเหามากันแล้วบุคคลนั้นยอมประสมกับมันอยู่หากในการปรับตัวให้เข้ากันยื่น และอาจกลับเป็นโรคจิตไปได้ในที่สุด ถ้าบุคคลนี้ มีลักษณะและครูเสียแนวโน้มทางความรับผิดชอบในการเรียน และสร้างเสริมแบบแผนพฤติกรรมตลอดจนส่งเสริมความรู้และความสามารถให้แก่นักเรียน เพื่อให้เข้าเหล่านี้สามารถปรับตัวให้เข้ากันยื่นไปได้เป็นอย่างดี และอยู่ในสังคมโดยปัจจุบัน มีความสุข ซึ่งควรที่จะพยายามและมีความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะการเก็บตัว และการแสดงออกของนักเรียนหันสอนไว้ด้วย หันนี้ ก็ເຫຼືອທະໄຫສາມາດຈັກສາພາກເຮົາ ການຮອນ ແລະ ກວຍມັນດັກ ຮູ່ຢືນໄຄ້ອ່າງດັກທີ່ຈະແລ້ວແນະເໝາະສົມນີ້ເອງ

ส่วนความต้องการจะเป็นลักษณะหนึ่งของบุคลิกภาพนั้น ก็มัน เป็นคุณลักษณะปัจจุบัน ในการก่อให้เกิดพฤติกรรมดัง ๆ น即 ภาระภาระต้องการทำหน้าที่ เป็นแรงขับ เป็นคุณลักษณะที่สหงานแห่งความคิด และการกระทำการของมนุษย์¹³ ด้วยประสบความต้องการแล้ว พฤติกรรมทุกอย่างก็อาจไม่เกิดขึ้น¹⁴ ตั้งนั้นทางหนึ่งที่จะช่วยให้กรุเข้าใจและสามารถทำนาบทุกติกรรมของนักเรียนวัยรุ่นໄດ້คือ ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะแห่งความต้องการของนักเรียนวัยรุ่นเหล่านั้นเอง ยังคงจากความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความต้องการของนักเรียนวัยรุ่นนี้ จะเป็นประโยชน์ในการศึกษาความหมายและหัวน้ำยາพฤติกรรมด้วย

¹² ประมาณ ติ๊กคินแนน, หลักวิชาความรู้บุคลิกภาพ (พะรนດ: ໄຮງພິມພົມກັຕົມ, 2511), ໜ້າ 79-80.

¹³ Fred Mackinney, Counseling for Personal Adjustment (Boston : Houghton Mifflin Company, 1958), p. 53.

¹⁴ Jesse E. Gordon, Personality and Behavior (New York : The MacMillan Company, 1963), p. 33.

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องนี้ยังจะช่วยให้ครุศาสตร์จัดสภาพการเรียนการสอน และประสบการณ์ทาง ๆ ในโรงเรียนให้สนองความต้องการของเด็กได้ด้วย ทั้งนี้ เพราะหลักจิตวิทยาบูรุณ กล่าวไว้ว่า ถ้ายังมีความต้องการที่ไม่ได้รับการสนองที่พึงพอใจเหลืออยู่มากเท่าใด โอกาสที่เกิดภัยรุนจะมีความสูงก็ยิ่งน้อยลงเห็นนั้น¹⁵ ด้วยเหตุที่ความต้องการของเด็กวัยรุ่นมีความสำคัญยังคงค้าง นักจิตวิทยาและนักการศึกษา บุรุษheavyman ศึกษาหัวข้อนางจิตวิทยาของโปรแกรมการศึกษา จึงได้กำหนดให้ความต้องการของเด็กและเด็กวัยรุ่นเป็นพื้นฐานในการเลือกประสบการณ์ ตลอดจนเนื้อหา วิชาที่จะจัดเข้าในหลักสูตร หลักสูตรที่คำนึงถึงความต้องการของเด็กเป็นสำคัญนั้น ความต้องการและวัตถุประสงค์ของการศึกษาจะเป็นสิ่งเดียวกันนั้นเอง วัตถุประสงค์ ของการออกแบบการศึกษา ก็คือ เพื่อสนองความต้องการของเด็ก ฉะนั้น ครูผู้เชี่ยวชาญ สำคัญในการจัดประสบการณ์ในโรงเรียนให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา ซึ่ง จำเป็นต้องอาศัยความรู้เกี่ยวกับความต้องการของเด็ก เป็นพื้นฐานในการดำเนินการ ประสบการณ์นี้ก็ได้ในโรงเรียนที่เป็นเพียง代理人ของเด็ก¹⁶

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยจึงได้เลือกศึกษาลักษณะบุคลิกภาพเด็ก แล้ว และจากการสำรวจการวิจัยทาง ๆ ในประเทศไทยได้พบว่า ยังมีความต้องการของเด็กวัยรุ่นมาก่อนเลย ดังนั้น ผู้วิจัยจึงเลือก เรื่องเพศปัจจัยของลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นมาก่อนเลย ท่าทางที่เด็กนักเรียนแสดงออกเพื่อหาเงินเพิ่มก็คือการแสดงตัวตนของบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่น เพราะเห็นว่า บุคลิกนี้จะเป็นประโยชน์ต่อวงการศึกษาของไทยเป็นอย่างยิ่งคงต้องเป็นนี้คือ

¹⁵ Hurlock, Op. cit., p. 21.

¹⁶ Morris L. Bigge and Maurice P. Hunt, Psychological Foundations of Education (New York : Harper & Row, 1968), pp. 230-231.

1. เกษท์ปักพักให้ก่อสร้างและคงตั้งลักษณะเดิมของบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นไทย ในโรงเรียนราชภัฏราชบูรณะ และโรงเรียนราชภัฏหนองคาย
2. เกษท์ปักพักศึกษาและประเมินความสามารถทางด้านความต้องการของลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นชายและหญิง
3. เกษท์ปักพักศึกษาถือเป็นแนวทางในการศึกษา เปรียบเทียบเที่ยบลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นราษฎร์คลอได้
4. เกษท์ปักพักศึกษาและประเมินผลลักษณะบุคลิกภาพของกลุ่มเด็กวัยรุ่น โดยทั้งหมด การสำรวจนักเรียนในแต่ละชั้นอายุ สามารถนำไปประเมินได้กับเกณฑ์ปักพักทั่วไป (National norms) หรือเกณฑ์ปักพักเฉพาะ (Local norms)
5. เกณฑ์ปักพักศึกษาเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับครู นักจิตวิทยาการศึกษา ผู้บริหารการศึกษา และบุคคลากร ที่จะนำเอาผลที่ได้มาใช้ในการพัฒนาหลักสูตร การบริหารโรงเรียน การวางแผนปรับปรุง สภาพการเรียนและการสอนให้เหมาะสมกับลักษณะบุคลิกภาพและเมือง ครื่องมือประกอบการวินิจฉัย และปรับปรุงแก้ไขเพื่อเป็นรายบุคคล

ความนุ่งหมายของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยมีความนุ่งหมายดังต่อไปนี้ คือ

1. เพื่อหาผลลัพธ์ของลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นไทยในโรงเรียนราชภัฏฯ ชายและโรงเรียนราชภัฏหญิง สังกัดกรมวิสามัญศึกษา ในจังหวัดพระนคร

2. เพื่อแสดงภาคตัดขวาง (Profile) ของคะแนนเฉลี่ยของลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นชายในแต่ละช่วงอายุ เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยของคะแนนมาตรฐานของเด็กวัยรุ่นชายทุกช่วงอายุ และภาคตัดขวาง (Profile) ของคะแนนเฉลี่ยของลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นหญิงในแต่ละช่วงอายุ เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยของคะแนนมาตรฐานของเด็กวัยรุ่นหญิงทุกช่วงอายุ ในค่าน托ใจนี้

2.1 บุคลิกภาพหัวไป

2.2 การยอมรับตนเองและการยอมรับผู้อื่น

2.3 ความวิตกกังวล

2.4 ภารกิจค้า – การแสดงออก

2.5 ความต้องการ

ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยนี้มุ่งที่จะหาผลลัพธ์ของลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นไทยในจังหวัดพระนคร โดยมีขอบเขตของการวิจัยดังนี้

1. โรงเรียนที่ใช้ในการศึกษารังนี้ ล้วนมาจากโรงเรียนราชภัฏชายและโรงเรียนราชภัฏหญิง สังกัดกรมวิสามัญศึกษา ในจังหวัดพระนคร ที่มีชื่อเรียนตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และมีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 900 คนขึ้นไป จำนวน 10 โรงเรียนเป็นโรงเรียนชาย 5 โรงเรียน และโรงเรียนหญิง 5 โรงเรียน

2. ตัวอย่างประชากรเป็นนักเรียนที่มีอาชญากรรมในระหว่าง 13 ปีริบูรณ์ ถึง 17 ปี 11 เดือน คือ ผู้เดียวในระหว่างปี พ.ศ. 2500 ถึงปี พ.ศ. 2496 ซึ่งก่อสังคีษชาติในโรงเรียนคังก้าวช้างคน

3. ลักษณะบุคลิกภาพที่สึกษากรังนี้หมายถึงเฉพาะลักษณะบุคลิกภาพในคร้านที่อยู่ในปัจจุบัน คือ

3.1 บุคลิกภาพหัวใจ ซึ่งสำรวจความสัมภានบุคลิกภาพหัวใจที่คัดแปลงมาจาก California Psychological Inventory (CPI) ของ Harrison G. Gough.

3.2 การยอมรับตนเองและการยอมรับผู้อื่น ซึ่งวัดความแบบสอบถามที่คัดแปลงมาจากแบบสอบถาม Acceptance of Self and Others (ASO) ของ E. Berger.

3.3 ความวิตกกังวล ซึ่งวัดความแบบสอบถามความวิตกกังวล (AI-E) ของนายชงชัย ชิวปรีชา

3.4 การเก็บคัวและการแสดงออก ซึ่งวัดความแบบสอบถามการเก็บคัวและการแสดงออก (AI-E) ของนายชงชัย ชิวปรีชา

3.5 ความคองก์การ ซึ่งวัดความแบบสำรวจความที่คัดแปลงมาจาก Edwards Personal Preference Schedule (EPPS) ของ Allen L. Edwards.

4. การศึกษาเกย์เพลกต์ในการวิจัยครั้งนี้หมายถึงการหาคะแนนมาตรฐานของลักษณะบุคลิกภาพที่ได้จากการแบบสำรวจคังก้าวช้างคน โดยถืออาบูเป็นเกณฑ์

ขอสมมติเบื้องตน

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่า

1. โรงเรียนที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นศูนย์แห่งของกลุ่มโรงเรียนราษฎร์ชายและโรงเรียนราษฎร์หญิงในจังหวัดพระนคร

2. คือบางประชารท์ที่เกิด เป็นคัวแทนที่สุดของประชากรหั้งหมก เพราะประชากรหุกคนมีโอกาสได้รับเลือกเข้า ฯ กัน
3. คือบางประชารทุกคนทำแบบสำรวจความต้องการในมีการปรึกษากัน
4. แบบสำรวจหุกคนที่ใช้ เป็นแบบสำรวจที่สามารถวัดลักษณะบุคลิกภาพของเด็กวัยรุ่นไทยให้จริง และในมีความล่าเรียงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

ค่าเจ้าก็ความ

บุคลิกภาพ

บุคลิกภาพหมายถึงลักษณะค้าง ๆ คงคอไป

1. ลักษณะโดยทั่วไป ซึ่งวัดค่ายแบบสำรวจที่คัพเพลส์มาจาก California Psychological Inventory (CPI) ของ Gough ได้แก่ความมีอ่อนน้อมถ่อมตน (Dominance) ความสามารถที่จะบรรลุถึงสถานภาพ (Capacity for status) การเข้าสังคม (Sociability) การวางแผนอยู่ในสังคม (Social presence) การยอมรับตนเอง (Self acceptance) ความรู้สึกว่าตนของมีความเป็นอยู่ดี (Sense of well being) ความรับผิดชอบ (Responsibility) การควบคุมตนเอง (Self control) ความอดทน (Tolerance) การสร้างความประทับใจให้คนอื่น (Good impression) ลักษณะที่พึ่งบุคคลส่วนมาก (Communality) สมถุทธิบดันให้กับจากการทำความสำเร็จ (Achievement via conformity) สมถุทธิบดันที่เกิดจากความเป็นตัวของตัวเอง (Achievement via independence) ประสิทธิภาพทางสมอง (Intellectual efficiency) ความยืดหยุ่นได้ (Flexibility) ความมีลักษณะของหญิง (Femininity)

2. การยอมรับตนเองและการยอมรับบุคคล

2.1 การยอมรับตนเอง คือการที่บุคคลเห็นใจยอมรับลักษณะที่ตนเป็นอยู่ หลังจากได้พิจารณาดูอย่างแล้ว

2.2 การยอมรับบุคคล คือการที่บุคคลเห็นใจยอมรับลักษณะทาง ๆ ของผู้อื่น

การยอมรับตนเองและการยอมรับบุคคลนี้วัดได้โดยแบบสอบถามที่ศักดิ์เปล่งนาเจอกแบบสอบถาม ASO ของ E. Berger.

3. ความวิตกกังวล คือสภาวะที่บุคคลเกิดความกลัว ซึ่งมี 2 กรณี คือ

3.1 กลัวในสิ่งไม่ใช่คือความบังเอิญ

3.2 กลัวในสิ่งที่ทำไปแล้วและคิดว่าไม่ถูกต้อง

ความวิตกกังวลนี้วัดได้โดยแบบสอบถามความวิตกกังวล ของนายชังชัย ชิวปีชา

4. การเก็บตัวและการแสดงออก

4.1 การเก็บตัว คือลักษณะของบุคคลที่ช่างติด ในช่องเข้าสังคม

4.2 การแสดงออก คือลักษณะของบุคคลที่รักสนุกและชอบเข้าสังคม

การเก็บตัวและการแสดงออกนี้วัดได้โดยแบบสอบถามการเก็บตัวและการแสดงออกของนายชังชัย ชิวปีชา

5. ความต้องการ หมายถึงความต้องการทางจิต ซึ่งวัดได้โดยแบบสำรวจที่ศักดิ์เปล่งนาเจอก EPPS ของ Edwards ได้แก่ความต้องการสมฤทธิ์บัล(Achievement) ความต้องการยกย่อง(Deference) ความต้องการเป็นระเบียบ(Order) ความต้องการแสดง(Exhibition) ความต้องการปักครองตนเอง(Autonomy) ความต้องการบูรณาการ(Fusion) ความต้องการอุปถัมภ์(Affiliation) ความต้องการเจ้าใจตนเองและบูรณา(Intraception) ความต้องการขอความช่วยเหลือ(Succorance) ความต้องการมีอำนาจเหนือบุคคล(Dominance) ความต้องการยอมรับให้(Abasement) ความต้องการช่วยเหลือบุคคล(Nurturance) ความต้องการการเปลี่ยนแปลง(Change) ความต้องการอดทน(Endurance) ความต้องการความเพื่อนทางเพศ(Heterosexuality) ความต้องการการรกร้าว(Regression)

เด็กวัยรุ่นไทย

ก้อนน้ำเงินขาวและน้ำเงินผู้สูงที่มีอายุอยู่ในระหว่าง 13 ปีบวมบูรษ์ ถึง 17 ปี 11 เดือน หัวน้ำเงินขาวและน้ำเงินผู้สูงที่เกิดในระหว่างปี พ.ศ. 2500 ถึงปี พ.ศ. 2496 ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 ในโรงเรียนราษฎร์ชายและโรงเรียนราษฎร์หญิง สำนักสอนวิสามัญศึกษา ในจังหวัดกรุงเทพฯ โดย

1. เด็กวัยรุ่นชายและหญิงอายุ 13 ปี หมายถึงน้ำเงินขาวและหญิงที่มีอายุอยู่ในระหว่าง 13 ปีบวมบูรษ์ถึง 13 ปี 11 เดือน และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

2. เด็กวัยรุ่นชายและหญิงอายุ 14 ปี หมายถึงน้ำเงินขาวและหญิงที่มีอายุอยู่ในระหว่าง 14 ปีบวมบูรษ์ถึง 14 ปี 11 เดือน และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2

3. เด็กวัยรุ่นชายและหญิงอายุ 15 ปี หมายถึงน้ำเงินขาวและหญิงที่มีอายุอยู่ในระหว่าง 15 ปีบวมบูรษ์ถึง 15 ปี 11 เดือน และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3

4. เด็กวัยรุ่นชายและหญิงอายุ 16 ปี หมายถึงน้ำเงินขาวและหญิงที่มีอายุอยู่ในระหว่าง 16 ปีบวมบูรษ์ถึง 16 ปี 11 เดือน และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 4

5. เด็กวัยรุ่นชายและหญิงอายุ 17 ปี หมายถึงน้ำเงินขาวและหญิงที่มีอายุอยู่ในระหว่าง 17 ปีบวมบูรษ์ถึง 17 ปี 11 เดือน และกำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5

โรงเรียนราษฎร์ชายและโรงเรียนราษฎร์หญิง

หมายถึงโรงเรียนราษฎร์ที่มีนักเรียนชายล้วน หรือนักเรียนหญิงล้วน สำนักสอนวิสามัญศึกษา ในจังหวัดกรุงเทพฯ ซึ่งนักเรียนต้องแต่งกายเป็นศึกษาปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 และมีนักเรียนตั้งแต่ 900 คนขึ้นไป ได้แก่โรงเรียนก่อไปนี้

โรงเรียนราชภัฏราชบูรณะ

1. โรงเรียนกรุงเทพคริสตียนวิทยาลัย
2. โรงเรียนอัสสัมชัญ
3. โรงเรียนสันติราษฎร์น่ารุง
4. โรงเรียนเขนทศราษฎร์
5. โรงเรียนอ่านวนศิลป์

โรงเรียนราชภัฏเชียงใหม่

1. โรงเรียนสมเด็จพระศรี
2. โรงเรียนเขนคีไยเชฟคอนแวนต์
3. โรงเรียนสตรีสันติราษฎร์น่ารุง
4. โรงเรียนสตรีประเทืองวิทย์
5. โรงเรียนอัมพรไพศาล

ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย

ผลการวัดกัญญาคุณภาพต่อไปนี้อาจจะถูกตักเตือนบ้างเล็กน้อย เนื่องจากเกิดขึ้นในสภาพพื้นที่ทางตอน เช่น เกิดในส่วนบุคคลนี้ยังอาจเนื่องมาจากสาเหตุอื่น อันໄกแก่ความแตกต่างของเวลาและสถานที่ทุกหัวการทดสอบของเกิดแต่ละโรงเรียน