

บทที่ 1

บทนำ



ความเป็นมาและความสำคัญของบัญชา

การวิจัยเป็นช่วงการศึกษาค้นคว้าหาความรู้และข้อเท็จจริงโดยอาศัย
ระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์บัญชาอย่างมีระบบ ปีกหลักการสรุป
ที่ใช้ขอเท็จจริงและกรรกวิทยาเป็นแนวทางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความคิดที่ -
เกี่ยวซึ่งกันและกันที่ถูกต้องมากที่สุด บัญชีท้องการศึกษาบัญชาไว้เพื่อแสดง
หาความรู้ใหม่เพื่อนำมาสู่การวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างค่อยค่างหนึ่ง (ประคอง บรรพสุก
2525 : 1) กล่าวคือ การวิจัยจะคงประสกความคุยลักษณะ 3 ประการ คือ
(บุญธรรม กิจปรีกานวิสุทธิ์ 2521 : 2)

1. เป็นการศึกษาค้นคว้าหาข้อเท็จจริง
2. เป็นการกระทำที่มีระเบียบแบบแผนที่แน่นอน เป็นไปตามวิธีการทาง
วิทยาศาสตร์
3. เป็นการกระทำที่มีรุคุณหมายที่แน่นอน

✓ ขั้นตอนที่สำคัญของการค้นคว้าในการวิจัยหรือกระบวนการการวิจัยนั้น อาจแบ่ง
ออกได้เป็น 7 ขั้นตอน (Borg WR. and Gall MD. 1971 : 5) คือ

1. ทราบมีกิจกรรมบัญชา
2. ให้คำนิยามของบัญชาให้ชัดแจ้ง ใช้คำที่มีความหมายเฉพาะเจาะจง
3. กำหนดสมมติฐานในการวิจัย
4. พัฒนาเทคนิค หรือ เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อตอบบัญชาที่บัญชีวิจัย
ของการหรวม

5. กำเนิดการเก็บรวบรวมข้อมูล
6. วิเคราะห์ข้อมูลก้าวสุดท้ายที่เหมาะสม
7. สรุปผลการวิจัยโดยอาศัยข้อมูลเป็นหลัก

จากขั้นตอนของกระบวนการวิจัยคงกล่าว จะเห็นว่าผู้วิจัยจำเป็นท้อง - ก็ตกลินใจว่าจะเก็บรวบรวมข้อมูลที่ท้องการทราบก้าวเรื่องมีอนหรือเทคนิคใดอย่างไร จึงจะเหมาะสมที่สุด ถ้าผู้วิจัยเลือกใช้เครื่องมือนี้หรือเทคนิคใดอย่างไร มากไปก็ได้ เนื่องจากความต้องการใช้เครื่องมือนี้ในการวิจัยนั้น ๆ หากความต้องการไม่ใช่ไปอย่างมากโดยปกติเทคนิคใดก็จะสามารถใช้ได้ แต่หากมีข้อดีและข้อจำกัดในการใช้ แทรกกลางกันออกไม่ได้ เทคนิคการใช้แบบสอบถามเป็นเทคนิคที่ผู้วิจัยนิยมใช้กันมากที่สุด อนุทุมพร ทองอุไหย (2520 : ๓) กล่าวว่า การวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ เกือบครึ่งละ ๘๐ นิยมใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ เนื่องจากแบบสอบถามนั้น สามารถนำไปใช้ได้อย่างกว้างขวางกว่าเทคนิคอื่นอื่น ผู้วิจัยสามารถดำเนินการได้อย่างครอบคลุม ประยุกต์เวลา แรงงาน และค่าใช้จ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในการที่ต้องสำรวจประชากรมีจำนวนมาก หรืออย่างมีระดับกระจาย / วิธีการที่ผู้วิจัย สร้างแบบสอบถามไปให้กับบุคคลในประชากรและทำการเก็บรวบรวมแบบสอบถามที่ต้องการ - ประชากรคอม剩ร์แล้วนั้น โดยทั่วไปนิยมปฏิบัติกันอยู่ ๒ วิธี (บุญธรรม กิจปรีดาภิสุทธิ์ ๒๕๒๑ : ๑๙๒) คือ

1. การสร้างแบบสอบถามโดยการนำไปส่องเอง (Self - administered questionnaire) วิธีนี้ไม่ก่อให้มีปัญหาสูงมากนัก เพียงแค่ผู้วิจัยหรือผู้ที่รู้จัก คุณเหยียห์หน้าที่แทนผู้วิจัยก็ได้ เป็นผู้นำส่งและเก็บรวบรวมแบบสอบถามคืนคุณเหยียห์เอง
2. การสร้างแบบสอบถามทางไปรษณีย์ (Mailed - questionnaire) วิธีนี้ผู้วิจัยจะสร้างแบบสอบถามไปให้กับบุคคลในประชากรทางไปรษณีย์และมีอีเมล์ตัวอย่าง - ประชากรคอม剩ร์แล้ว ก็ส่งแบบสอบถามคืนนั้นกลับคืนทางไปรษณีย์ เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ ผู้วิจัยจะต้องอำนวยความสะดวกในการส่งกลับคืนโดยเตรียมของตอบแทนทั้ง จำนวนของผู้วิจัยไว้อย่างเรียบร้อย

ปัญหาที่สำคัญที่พบในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยสังเขปแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ก็คือ ตัวอย่างประชากรสัมภพสอบความกลับศีนในอัตราค่อนข้างต่ำ สมหวัง พิชัยานุรัตน์ (2522 : 11) กล่าวว่า " ในสหราชอาณาจักรมีผู้ศึกษาพบว่าโดยเฉลี่ยมีผู้ตอบแบบ - สอบถามและส่งกลับศีนร้อยละ 65 และมีการวิจัยแบบบรรยายหลายเรื่องไม่ว่ารายงานว่า อัตราการตอบเป็นเท่าไร ทั้งนี้อาจเป็นเพราะมีค่าท่านาก็เป็นได้ " เมื่อพิจารณาข้อ จำกัดของการใช้แบบสอบถามแล้ว จะเห็นว่า การให้รับแบบสอบถามกลับศีนในอัตรา ที่ค่อนขันเป็นข้อจำกัดที่สำคัญที่สุดของการใช้แบบสอบถาม เพราะทำให้เก็บข้อมูลที่ขาดความ เป็นตัวแทนที่ดีของประชากร สงสัยจึงควรที่จะให้แสวงหาวิธีการที่จะ เก็บอัตราการตอบแบบสอบถามที่ล่องทางไปรษณีย์ให้สูงขึ้นโดยมีความเชื่อว่า ยิ่งให้รับอัตราการตอบแบบ - สอบถามสูงขึ้นเท่าไหร่จะทำให้ผลการวิจัยเชื่อถือได้มากยิ่งขึ้นเท่านั้น (Leslie Kanuk and Conrad Berenson 1975 : 440)

วิธีการที่จะกระตุ้นการตอบแบบสอบถามที่ล่องทางไปรษณีย์ให้สูงขึ้นนั้น นอก - จากจะต้องวางแผนในการสร้างตัวแบบสอบถามให้ดีแล้ว ยังอาจใช้เทคนิคอื่น ๆ ประกอบ เช่น การทำให้รู้สึกขณะตอบของตนเองแบบสอบถามสอดคล้องกับความต้องการนั้นๆ หรือประทับใจ - บุญตอน การใช้กระดาษสีต่าง ๆ แทนกระดาษสีขาวซึ่ง เป็นสีของกระดาษที่คนทั่วไปคุ้นเคย การกำหนดขนาดของแบบสอบถามให้สั้นกระทัดรัด และสถานะทางประเพณีที่สำคัญ ๆ เพื่อไม่ให้บุญตอนเสียเวลามาก การจัดหน้า การให้ลิงค์ตอบแบบ , การออกแบบหมาย นำกล่องจนวิธีการติดตามแบบทาง ๆ เป็นทัน

ในประเทศไทยมีผู้วิจัยทำการศึกษาเกี่ยวกับการใช้เทคนิคทาง ๆ ใน การ เก็บอัตราการตอบแบบสอบถามที่ล่องทางไปรษณีย์ไว้ สงสัย การจัดหน้าและพิมพ์อักษรภาษาไทย จะทำให้เก็บแบบสอบถามกลับศีนมากที่สุด (วิจิตร ประสาทเวทยากุล , 2522) การใช้ของตอบแบบแก้บุญตอนก็มีผลทำให้เก็บแบบสอบถามศีนมากกว่ากลุ่มที่ไม่ให้รับของ ตอบแบบ (ชัยชลี คงนัน 2522) อัตราการตอบแบบสอบถามที่ไม่มีบล๊อกห้อนตอบบุญตอน สูงกว่าอัตราการตอบแบบสอบถามที่มีบล๊อกห้อนตอบบุญตอน และอัตราการตอบแบบสอบถาม ที่บุญตอนไม่ต้องลงชื่อ สูงกว่าอัตราการตอบแบบสอบถามที่มีบุญตอนท้องลงชื่อ (สุภาพร โภเชงกุล 2522) แบบสอบถามพิมพ์ด้วยกระดาษสีน้ำเงินจะทำให้เก็บกลับศีนมากกว่าแบบสอบถาม

พิมพ์วิทยกรรากภาษาฯ และควรใช้ประมาณ 4 - 8 หน้า พิมพ์วิทยกรรากภาษาอังกฤษ
หรือสเปร์ (วิจารณ์ สารภีวินล 2522)

ในที่สุดประเทศได้มีการศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคทั่วไปในการเพื่อการสอน
โดยแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์เข้ามาเก็บกัน ทั้งนี้บังไก้มีการศึกษาเกี่ยวกับสถานที่ที่
รับแบบสอบถามความคุ้ย เรื่อง Alutto, J.A.(1970 : 430 - 432) ให้ทำการวิจัย
พบว่า " อัตราการตอบแบบสอบถามปลายเปิด (closed - ended questions)
ไม่ดีน้อยกว่าสถานที่ที่ส่งไปไม่ว่าจะไปที่บ้านหรือที่ทำงานของบุคคลนักศึกษา แต่ในกรณีที่
เป็นแบบสอบถามปลายเปิดแล้ว (open-ended questions) การส่งแบบสอบถาม
ปลายเปิดไปในบุคคลที่ทำงานให้รับกับคืนสูงกว่าส่งไปให้ที่บ้าน " นอกจากนี้ในเรื่อง
ของสักษะจากหมายนำ ก็ให้มีบุคคลทำการวิจัยไว้เช่นกัน อาทิ เช่น Snelling WR.
(1969 : 126 - 129) ให้ทำการทดลองในเรื่องจากหมายนำและจากหมายติคาม
โดยใช้ตัวอย่างประชากรเป็นนักศึกษาจากคณะศิลปศาสตร์ จำนวน 1,452 คน บุคคลนี้ได้
ส่งแบบสอบถามโดยแบบจกหมายที่มีลายเซ็นของอาจารย์ที่ใกล้ชิดกับเหล่านั้น และนี่
จากหมายติคามมากที่สุด 3 ครั้ง ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามกลับคืนร้อยละ 92 ใน
เวลา 2 เดือน

จากการวิจัยในที่สุดประเทศที่เกี่ยวกับสถานที่รับแบบสอบถามและบุคคลที่ออก
จากหมายนำและจากหมายติคามเพื่อเพื่อการสอนแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์ ก็
กล่าวนั้น ทำให้บุคคลนี้ใจที่จะศึกษาว่า ในสังคมไทยซึ่งมีสักษะแตกต่างจากทั่วไป
นั้นสถานที่รับแบบสอบถาม ต้องที่บ้านกันที่ห่างงาน (โกรส เรียน) จะมีผลต่ออัตราการตอบแบบ
สอบถามของครู-อาจารย์โกรส เรียนนัยความคิดเห็นไว้ และบุคคลที่ออกจากหมายนำและ
จากหมายติคามนั้น เชื่อโดยปกติกับบุคคลนี้ว่า ให้หัวหน้าสถานศึกษาช่วยอ่านเรื่องความ
ลักษณะในการแก้ไขแบบสอบถามของบุคคล หรือหัวหน้าสถานศึกษาเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลแทน
บุคคลนั้นอาจจะทำให้ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมามาก เนื่องจากหัวหน้าสถานศึกษานั้นเป็น
ความใกล้ชิดกับครู-อาจารย์ในโกรส เรียนมากกว่าบุคคลอื่นและหัวหน้าสถานศึกษานั้นเป็น
บุคคลที่อ่านใจถูกสุกในสถานศึกษานั้นๆ คือ แท้ซ้อมลึกๆ ให้จากแบบสอบถามอาจคลาด -

เกลื่อนจากความเป็นจริงໄດ້ ດ້ວຍເນື້ອຫາໃນແບບສອບຄາມນັ້ນເປັນເວົ້ອງທ່ອງທ່ານມີຄະຫຼອນຄອ
ກ້າວຜູ້ຄອບແບບສອບຄາມ ຜູ້ຄອບແບບສອບຄາມອາຈະຄອບກໍາຍຄວາມໄຟຈິງໃຈ ກໍາຍເຫັນຢູ່ວິຈ
ຈຶ່ງເໜີວ່າການທີ່ຈະຂອງໄຫ້ວ່າທຳສາດາກີ່ກົມາເປັນຜູ້ເກີນຮັບຮຸນຂ້ອນລອາງທ່ານໃຫ້ລົກການ.
ວິຈີຍເກີກຄວາມຄລາກໍເກລືອນໄປຈາກຄວາມເປັນຈິງ ບູ້ວິຈີຍຈຶ່ງກ່ອງການກີ່ກົມາລັກຜະນຸ້ມຸກຄົດທີ່
ຈະອອກຈາກໝາຍນໍາແລະຈາກໝາຍກີກການໂຄຍນຸ້ມຸກຄົດນັ້ນໆໄນ້ມີອ່ານາຈທີ່ຈະສ່ົງຜລກຮະທບຄອກ້າວຜູ້
ຄອບແບບສອບຄາມ ແຕ່ອາງທ່າໄຫ້ເກີກຄວາມເກຮງໃຈໃນຮະດັບທີ່ແກກຄໍາກັນຄາມລັກຜະຊອງ
ສັ່ນຄົມໄທບໍ່ທີ່ຂອນຂ່າຍເນັດຜູ້ອື່ນ ຄັງນັ້ນນຸ້ມຸກຄົດທີ່ຢູ່ວິຈີຍເໜີວ່າກວາທີ່ຈະນ່າມາກີ່ກົມາໃນກາຮອກ
ຈາກໝາຍນໍາແລະຈາກໝາຍກີກການ ກ້ອ

1. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมโรงเรียน กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการซึ่งเป็นผู้ที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยการศึกษาและอยู่ในสังกัดเดียวกับผู้สอนแบบสอนตามแนวคิดไม่มีอ่านจากที่จะลั่งการในสิ่งที่เป็นผลกระทบต่อคุณภาพของโรงเรียนไป
 2. หัวหน้าภาควิชาวิจัยการศึกษา ศูนย์ลงกรณ์มาตรฐานวิทยาลัย เป็นบุคคลที่มีบทบาทเกี่ยวกับการวิจัยการศึกษา เช่นกันแต่อยู่คุณลักษณะสังกัดกับผู้สอนแบบสอนตามแนวคิด
 3. คุณวิจัยเอง เป็นบุคคลที่ไม่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยในหน่วยงานโดยตรง

จากลักษณะของบุคคลที่ออกจากหมายนำและจากหมายคิกกิมกั้งกล่าวญี่วิจัยต้องการศึกษาว่าจะมีผลต่ออัตราการตอบแบบสอบถามที่ส่งทางไปรษณีย์หรือไม่ โดยเนพะอย่างยิ่งญี่วิจัยเห็นว่า ผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ก่องานวิจัยทั่วไปในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยสัมภาษณ์ทางไปรษณีย์

วัตถุประสงค์ของ การวิจัย

การวิจัยกรงน้ำวัวคุณประโยชน์เพื่อ

- เบรีบเนื้อหาจากการสอนแบบสอนตามของครูโรงเรียนมัธยมศึกษาจากแบบสอนตามที่ส่งทางไปรษณีย์ไปยังที่บ้าน กับที่ทำงาน(โรงเรียน)ของบุคคล
 - เบรีบเนื้อหาจากการสอนแบบสอนตามของครูโรงเรียนมัธยมศึกษาจากแบบสอนตามที่ส่งทางไปรษณีย์โดยมีจกหมายสำคัญและจกหมายคิคกามที่ออกโดยบุคคลที่ทางกันคือ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมโรงเรียน กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, หัวหน้าภาควิชา-วิจัยการศึกษา ชุดผลงานภาระทางวิทยาศาสตร์ และค้าผู้วิจัยเอง

สัมมติฐานของการวิจัย

จากการวิจัยของ Alutto J.A. (1970:430-432) พบว่า "อัตราการกอบ
แบบสอบถามปลายปีก้ามีข้อดีกับสถานที่ส่งไปในวาระส่งไปที่บ้านหรือที่ทำงานของบุคคล
ก้าม แก้ในการที่เป็นแบบสอบถามปลายปีกแล้ว การส่งแบบสอบถามปลายปีกไปให้
บุคคลที่ทำงานได้รับความคุนสูงกว่าส่งไปให้ที่บ้าน" สำหรับในสังคมไทยนั้นมีสภาพแวดล้อม
จากสังคมในภาคประเทศ ดังที่ Wendell Blanchard (1958:479 - 485) ได้บรรยาย
เกี่ยวกับบุคลิกภาพของคนไทยว่า มีความเกรงใจสูงและชอบช่วยเหลือบุคคลหัวงู ผู้วิจัย
จึงมีความเชื่อว่าในสังคมไทยนั้น สถานที่รับแบบสอบถามกันจะมีอิทธิพลต่ออัตราการกอบ
แบบสอบถาม ผู้วิจัยจึงทั้งสัมภาษณ์อีก 1 คันนี้

สมมติฐานที่ 1 การสังแบบสอบถามทางไปรษณีย์ไปยังที่บ้านกับที่โรงเรียนจะมีอัตราการตอบแบบสอบถามถูกต้องมากกว่า

ในการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์โดยปกติผู้วิจัยจะแนบจากหมายนำหรือ
จากหมายคิดความไปพร้อมกับแบบสอบถามทุกชุด เพื่อเป็นการแนะนำตัวผู้วิจัย เรื่องราวที่จะ²
วิจัย กลอกรูปแบบเดิมๆ แล้วจึงถือวิธีการตอบแบบสอบถาม ทั้งนี้ผู้วิจัยเห็นว่าบุคคลที่จะลงลายมือชื่อ³
ในการอภิจากหมายนำและจากหมายคิดความนั้นจะมีผลต่ออัตราการตอบกลับค่อนข้างมาก
สำหรับการสำรวจที่มีการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ดังนั้นจึงต้องคำนึงถึงเรื่องนี้ให้ดี⁴

1. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมโรงเรียน กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งเป็นบุคคลที่มีบทบาทและหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยทั่วไปในโรงเรียนและอยู่ในสังกัดเดียวกันโดยชอบด้วยกฎหมาย(ครุ-อาจารย์) ซึ่งอาจทำให้บุคคลนี้แบบสอบถามความเห็นว่าผลการวิจัยคงกล่าวมาที่จะมีประโยชน์และอนุกลมกินมายังกิจกรรมของหน่วยงานที่บุคคลนี้สังกัดอยู่โดยตรง
 2. หัวหน้าภาควิชาวิจัยการศึกษา รุพาลงกรณ์พม่าவิทยาลัย ซึ่งเป็นบุคคลที่มีบทบาทและหน้าที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเช่นเดียวกัน โดยยุติธรรมและสังกัดกับบุคคลนี้แบบสอบถามซึ่งอาจทำให้บุคคลนี้แบบสอบถามความเห็นว่าผลประโยชน์ที่จะได้จากการวิจัยนั้นจะเป็นประโยชน์ต่อวงการศึกษาโดยส่วนรวม
 3. ท่านผู้วิจัยเองซึ่งเป็นบุคคลที่ไม่มีบทบาทหรือหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยของหน่วยงานโดยตรงแต่อย่างใด

จากลักษณะบุคคลที่ออกจกหมายนำและจกหมายคิดความคังกล่าวข้างต้น ทำให้ผู้วิจัยเชื่อว่าบุคคลที่ออกจกหมายนำและจกหมายคิดความคังกล้วจะทำให้เกิดความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามค่างกันด้วย ผู้วิจัยจึงคงสมมติฐานข้อที่ 2 คังนี้ สมมติฐานข้อที่ 2 บุคคลที่ออกจกหมายนำและจกหมายคิดความคังกล้วจะทำให้อัตราการตอบแบบสอบถามกลับแทรกค่างกัน.

ขอบเขตการวิจัย

1. ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ ครู-อาจารย์โรงเรียนมัธยมศึกษา สายสามัญ สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เฉพาะในเขตกรุงเทพ- 非凡นคร มีการศึกษา 2526

2. ศึกษาเฉพาะตัวแปรค้าไปนี้

2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) ได้แก่

2.1.1 สถานที่รับแบบสอบถาม

2.1.1.1 ที่บ้าน

2.1.1.2 ที่โรงเรียน

2.1.2 บุคคลที่ออกจกหมายนำและจกหมายคิดความ

2.1.2.1 หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมโรงเรียน

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

2.1.2.2 หัวหน้าภาควิชาวิจัยการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการ

2.1.2.3 ตัวผู้วิจัย

2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variables) คือ

อัตราการตอบแบบสอบถาม

ข้อคดีเบื้องต้น

1. การบริการของไปรษณีย์ในเขตกรุงเทพมหานครมีประสิทธิภาพ- เท่าเทียมกัน

2. ตัวอย่างประชาชนมีความรู้เรื่องเกี่ยวกับวิธีการแฟกตุคิกรรมของ

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาทุกคน

ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย

1. ผู้วิจัยพบว่ามีแบบสอบถามบางฉบับสูญหายในระหว่างการส่งและตัวอย่างประชากรบางคนหายสต๊าฟที่ทำงานหรือที่พักอาศัย หรือไปศึกษาท่องเที่ยวไม่ได้รับแบบสอบถามกลับคืน ซึ่งอาจทำให้อัตราการตอบแบบสอบถามถูกคาดคะเนไปบ้าง

2. ระบบบริหารโรงเรียนที่กำกันทำให้มีผลต่อระบบบริการไปประดิษฐ์ – ภายในโรงเรียนทดสอบความกระตือรือร้นของก้าวย่างประชากรในการตอบแบบสอบถาม ทำให้เกิดความไม่สงบในห้องเรียน ซึ่งมีผลทำให้อัตราการตอบกลับของก้าวย่างประชากรทำภารกิจ

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

อัตราการตอบ หมายถึง อัตราการตอบกลับของแบบสอบถามที่ส่งทางไปประดิษฐ์คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ

โรงเรียน หมายถึง สถานศึกษาที่เปิดสอนวิชาสามัญระดับมัธยมศึกษา ในกรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

จุดหมายนำ หมายถึง จุดหมายซึ่งก่อตัวแนะนำตัวผู้วิจัย เรื่องราวที่จะวิจัย ตลอดจนชี้แจงถึงวิธีการตอบแบบสอบถาม

จุดหมายคิด تمام หมายถึง จุดหมายทางถ้า หรือคิดถึงแบบสอบถามที่ยังไม่ได้ส่งกลับคืนมาตามกำหนดเวลา

แบบสอบถาม หมายถึง แบบสอบถามปลายปีคิดเกี่ยวกับเรื่องวิธีการแก้พฤติกรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา