



ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2520 หมวด 3 ข้อ 31 ได้ระบุไว้ว่า การศึกษาระดับปฐมศึกษา เป็นการศึกษาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถ ชั้นพื้นฐาน และในสามารถคงสภาพานออกเสียงไก คิคคุณวะไก มีความ สามารถประกอบอาชีพตามควรแก้วและความสามารถใดๆ ดังลักษณะการคำนว ทัน เป็นผลเมื่อคืนระบบการปกครองแบบประชาธิปไตยที่มีพระมหาภักดิ์ริย เป็นประมุข

นอกจากนี้ นโยบายระดับประเทศที่กำหนดในแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529) ได้เน้นเรื่องการจัดการประเพณีศึกษาให้ห้องเรียน ปรับปรุงคุณภาพการ ศึกษาให้ดีเที่ยมกัน รวมทั้งปรับปรุงคุณภาพของครูและส่งเสริมการประเพณีศึกษาในทุกด้าน แสดงให้เห็นว่า การศึกษาระดับปฐมศึกษาจึงมีความสำคัญและจำเป็นที่สุด เพราะเป็น การเรียนการศึกษาในระดับพื้นฐาน จึงได้กำหนดให้เป็นการศึกษาภาคบังคับ และเปิดโอกาส ให้เยาวชนไทยได้มีสิทธิในการศึกษาเล่าเรียน เท่าเทียมกันทั่วทุกคน

ส่วนราชการหรือหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการประเพณีศึกษาใน ปัจจุบัน ได้แก่

1. กระทรวงศึกษาธิการ โดยมีหน่วยงานในสังกัดรับผิดชอบงานประเพณีศึกษา คือ สำนักงานคณะกรรมการการประเพณีศึกษาแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา เอกชน กรมการฝึกหัดครู

๒. กระทรวงมหาดไทย โดยมีหน่วยงานในสังกัดรับผิดชอบงานประณีตศึกษาคือ สำนักงานการศึกษาท้องถิ่น กรมตำรวจน้ำรับผิดชอบโรงเรียนตำรวจน้ำและเวลเชียร์แคน และ กรมประชาสงเคราะห์รับผิดชอบโรงเรียนชาวเขา

๓. หน่วยมหาวิทยาลัย โดยมีคณะครุศาสตร์ หรือคณะศึกษาศาสตร์ ของ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ รับผิดชอบงานประณีตศึกษา

๔. กรุงเทพมหานคร โดยสำนักการศึกษาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบงาน ประณีตศึกษา

การจัดการศึกษาของกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครเป็นหน่วยงานที่เกิดขึ้นจากประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 335 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2515 โดยเปลี่ยนแปลงรูปการปกครองครองครองหลวงกรุงเทพชนบุรี เป็นกรุงเทพมหานคร มีจุดเด่นกรุงเทพมหานครเป็นที่ท่องเที่ยว น้ำตก เป็นราชธานี บริหารส่วนห้องถนนครหลัง ตามพระราชบัญญัติฯ เป็นบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2518 มีอาณาเขตครอบคลุม 1,568 ตารางกิโลเมตร มีประชากรประมาณ 4,999,515 คน¹

เนื่องจากกรุงเทพมหานครเป็นราชการบริหารส่วนห้องถนนครหลัง จึงมีการะ หน้าที่ดังนี้ ซึ่งเป็นการศึกษาภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติฯ เป็นบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2518 และความนัยแห่งแผนการศึกษาชาติ พ.ศ. 2520

¹ กรุงเทพมหานคร, ภ.ท.น.วันสถาปนากรุงเทพมหานคร 14 มีนาคม 2523 (กรุงเทพมหานคร : บพิธการพิมพ์, 2523), หน้า 147.

ซึ่งระบุให้ห้องคันเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการประชุมศึกษา¹ ใน การจัดการประชุมศึกษา ของกรุงเทพมหานครนั้น ให้มีประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องจัดระเบียบราชการ กรุงเทพมหานคร ชั้นประการ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2517 จัดระเบียบราชการค้านการศึกษาของกรุงเทพมหานครโดยจัดตั้ง "สำนักการศึกษา" ขึ้น มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับงานค้านการศึกษาของกรุงเทพมหานคร ตลอดจนควบคุม กำกับ คุ้มครอง ป้องกันและปราบปรามต่างๆ ของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยแบ่งส่วนราชการออกเป็น 4 ส่วน คือ สำนักเลขานุการสำนักการศึกษา หน่วยศึกษานิเทศก์ กองโรงเรียน และกองวิชาการ²

มีจุดมุ่งโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 412 โรงเรียน กระจายทั่วไปในเขตต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร รวม 24 เขต จำนวนครุ่ง 12,428 คน จำนวนห้องเรียน 7,212 ห้อง และจำนวนนักเรียน 217,824 คน³

การที่กรุงเทพมหานครรับผิดชอบโรงเรียนจำนวนมากในเขตพื้นที่กว้างขวาง เช่นนี้ย่อมประสบปัญหาต่างๆ มาหลายหลายประการ ดังที่ พกพิพพ์ แก้วณีกรังษี ได้ระบุไว้ดังนี้

¹ พ. กตัญญู ณ อุบลยา, "สภาพที่แท้จริงของโรงเรียนประชุมศึกษา ลังกังกรุงเทพมหานคร," หน้า 1. (อัลล่าเนา)

² สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร, "เอกสารประกอบการจัดการประชุมศึกษา," หน้า 1. (อัลล่าเนา)

³ สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร, "สถิติ จำนวนนักเรียน ห้องเรียน ก្ន และการโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร สำรวจ เมื่อเดือนมิถุนายน 2524," หน้า 2. (อัลล่าเนา)

1. ปัญหาด้านอาชารสถานที่โรงเรียนที่อยู่ในเขตชนิดมีบริเวณคับแคบ ไม่สัมพันธกับจำนวนนักเรียนเท่ากับในแต่ละโรงเรียน บุปการองนักเรียนมักนิยมส่งบุตรหลานเข้าเรียนในโรงเรียนใหญ่ ทำให้นักเรียนไปแออัดกันอยู่ในโรงเรียนใหญ่ ในขณะที่โรงเรียนเล็ก ๆ มีจำนวนนักเรียนน้อย กรุงเทพมหานครแก้ปัญหาโดยจัดการสอน 2 ผลัก ซึ่งอาจพิจารณาแก้ไขหลายด้าน หากจะพิจารณาแก้ไขในด้านเศรษฐศาสตร์ก็น่าว่าเป็นการลงทุนคุ้มค่า หากจะพิจารณาในด้านคุณภาพของภารกิจมาและสัมฤทธิผลทางการเรียนของเด็กแล้ว ก็อาจจะด้อยกว่าโรงเรียนที่คำนึงถึงการสอนตามปกติ ขณะนี้กรุงเทพมหานครได้มีนโยบายที่จะยกเลิกโรงเรียน 2 ผลัก แทนโดยบ้ายังคงถาวรยังไม่สัมฤทธิผล ต้องคำนึงไปปีกามขั้นตอน เนื่องจากยังมีปัญหาด้านงบประมาณและความขาดแคลนอาชารสถานที่เรียน

2. ปัญหาด้านอุปกรณ์การเรียนการสอน โรงเรียนประสบภัยศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่ประสบปัญหาความขาดแคลนอุปกรณ์การศึกษา ด้วยเหตุที่เป็นการศึกษาภาคบังคับ โรงเรียนไม่อาจเรียกเก็บค่าบำรุงการศึกษาจากบุปการองนักเรียนได้ ครูขาดงบประมาณที่จะใช้จ่ายเป็นก่าวสุดท้ายปีราย ครูมีช้าไม่สอนมากเกินไป จนกระทั่งไม่มีเวลาพ่อแม่จะมาจัดทำสำหรับสอนและศรีบูรณะนักเรียนขาดแคลนความต้องการสอนอย่างเข้มข้น ไม่สามารถจัดตั้งห้องเรียนใหม่ได้ เนื่องจากความจำเป็นต้องใช้จังหวัดที่ใหม่ขึ้น บางครั้งก็อาจจะเกิดภัยการก่อการร้ายรักษาไม่ดีพอ เนื่องจากการก่อการร้ายรักษาไม่ดีพอ เนื่องจากความจำเป็นต้องใช้จังหวัดที่ใหม่ขึ้น หุบเขา

3. ปัญหานักเรียน เหตุที่โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครประสบปัญหานักเรียนเกี่ยวกับสุขภาพของเด็ก เพราะเหตุที่เป็นภัย ภัยที่มีสุขภาพไม่สมบูรณ์นั้นจะเป็นเด็กที่มาจากครอบครัวที่มีปัญหา มีความเสื่อมอย่างมากไร้ชีวิต มีอาการภารกิจในสมญารณ์ ได้รับการพักผ่อนไม่เพียงพอ เนื่องจากต้องช่วยพ่อแม่ประกอบธุรกิจหารายได้หลังจากเลิกเรียนแล้ว จึงไม่มีเวลาทำการบ้านที่คุ้มค่าหมายให้ ต้องนั่งดูในเวลาเรียน ลิ้งเหล่านี้ล้วนเป็นอุปสรรคของการเรียนของเด็กหนึ่ง เมื่อเด็กเรียนไม่สนับสนุนให้เกิดปัญหาเด็กหนึ่งโรงเรียนตามเข้ามาอีก นอกจากนี้ปัญหาสำคัญอีกอย่างหนึ่ง ก็คือ โรงเรียนประสบภัยศึกษาในสังกัดกรุงเทพมหานคร ต้องรับเด็กอายุต่ำกว่าเข้าเรียน โดยไม่มีโอกาสศึกษาเลือกเด็กที่จะเข้าเรียน

จึงทำให้ระดับสคติปัญญาของ เก็งแทกค่างกันออกไป บางส่วนอาจมีพัฒนาการทางสมองอยู่ใน เกตเท็ค และบางส่วนอาจมีภาวะซึมเศร้าทางสมอง ซึ่งส่วนเป็นปัญหาในการสอนแกครู แห่งสัณ

4. **ปัญหาค้านคร** ใน การสอนนี้ ครูจะต้องยึดแนวทางความหลักสูตรเป็นหลัก ก็ ปัจจุบัน เป็นช่วงระยะเวลาที่เปลี่ยนมาใช้หลักสูตรปี 2521 จึงเป็นผลให้ครูสอนต้องเปลี่ยน พฤติกรรมเกี่ยวกับการสอนตามไปด้วย ทำให้เกิดปัญหาตามมาหลายประการ เช่น ครูบางคน ต้องทำการสอนตามหลักสูตรใหม่ โดยที่ยังไม่เคยผ่านการอบรมเกี่ยวกับการใช้อาสาหหลักสูตร ครูบางส่วนไม่เข้าใจเกี่ยวกับการใช้อาสาหหลักสูตร ครูเกิดความวิตกกังวลว่า วิชาการใหม่ ๆ จะทำให้สอนไม่สน เพราะวิชาการสอนที่ใช้ต้องกินเวลา ไม่ก้าวที่จะทดแทนวิชาการใหม่ ๆ มากใช้ เนื่องจากมีความเชื่อว่า การสอนแบบเดิมจะเกิดผลดีกว่าเรียนมากกว่า

5. **ปัญหาค้านผู้บริหารโรงเรียน** ครูใหญ่บังคับไม่มีเวลาพอ จึงให้ความสำคัญ งานด้านวิชาการอย่างเดียว เพราะมุ่งแตกรับบริหารและงานธุรการเสียเป็นส่วนใหญ่ จึงก็ไปป่วยงานที่คนของปฏิบัติอยู่และงานที่ไม่ชอบหมายให้ครูปฏิบัติันน์ มีความเหมาะสมกับ อยู่แล้ว นอกจากรักภักดี เกี่ยวกับการจัดการเรียนสอน ก็ยังไม่สามารถจะจัดให้ครูสอน ความตั้งใจและความสามารถของครูจะบุกคลได้¹

จากการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในปีการศึกษา 2523 ของกองวิชาการ สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร² และการประเมินมาตรฐานโรงเรียน สังกัดกรุงเทพมหานคร

¹ ยกตัวอย่าง แก้วนันกรังษี, "บทบาทของศึกษานิเทศก์ สังกัดกรุงเทพมหานคร" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2524), หน้า 4-7.

² สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร, กองวิชาการ, **การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน** (กรุงเทพมหานคร : กองวิชาการ, 2523).

ของหน่วยศึกษานิเทศก์ สำนักการศึกษา¹ ໄດ້ນວ່າ ປັນຍາທີ່ສຳຄັງຂອັກປະກາດນີ້ໃນກາරຕັດ
ກາຮົກມານຂອງກຽງແພນໜານຄຣ ກີໂຄ ໂຮງເຮືນປະລົມສຶກໝາ ສັງກັດກຽງແພນໜານຄຣ ບັນຍື
ມາຕຮຽນແລະຄຸ້ມາພໄມ້ທັດເຫັນກັນ ນອກຈາກນີ້ ແລກາວິຊີ້ຂອງ ສນພະນະ ຈິຕະຄົມ ພ.ສ.
2521 ໄດ້ທ່າກາວິຊີ້ເບີວັນຄວາມຄົດເຫັນຂອງຜົນຮັກກາຮົກມາແລະຄຽງປະຈຳກາຮ
ໂຮງເຮືນປະລົມສຶກໝາ ສັງກັດກຽງແພນໜານຄຣ ຕອກາຮໃໝ່ຫຼັກສູ່ປະລົມສຶກໝາ 2521
ພລກາວິຊີ້ ພບວ່າ “ໂຮງເຮືນປະລົມສຶກໝາ ສັງກັດກຽງແພນໜານຄຣ ສ່ວນໃຫຍ້ຢັ້ງໃນພຽມ
ທີ່ຈະໃໝ່ຫຼັກສູ່ປະລົມສຶກໝາ 2521 ເພະຮະຄົມມາຕຮຽນແລະຄຸ້ມາພົ່ງແຕກຄາກໄມ້ທັດເຫັນ
ກົມອູ”²

ສຳນັກກາຮົກມາ ມີໜ່າຍສຶກໝານີ່ເທິງ ຈຶ່ງມີໜ້າທີ່ກຳເນີນງານທາງຄຳວິຊາກາຮ ໃນ
ກາຮປັບປຸງຄຸ້ມາພາກກາຮເຮືນກາຮສອນ ມີກົມໝານີ່ເທິງປົງຕິງານ ຈຳນວນປະມາມານ 53 ຄນ
ແກ່ໜ່າຍເຖິງມີກົມໝາໃຫ້ກົດປະສົບປົ້ງຫາແລະອຸປະສົກໃນກາຮປົງຕິງານທີ່ເຫັນໄຟ້ຕີ ກີໂຄ ຈຳນວນ
ຂັ້ນຄາກໃນພົດເໝີງ ຂ້າຍານພາຫະນະໃນກາຮເຕີນທາງອອກນີ້ເຫັນໂຮງເຮືນ ຂົບປະມາມານ
ໄນ້ເໝີງພອ³ ດັ່ງນັ້ນງານກຳນົດກາງນີ້ເທິງກາຮສຶກໝາຂອງໜ່າຍສຶກໝານີ່ເທິງ ຈຶ່ງຢັ້ງໄມ້ໄຟ້ລົບເຕັມທີ່
ສຳນັກກາຮົກມາ ກຽງແພນໜານຄຣ ໄດ້ເລີ່ມເຫັນປົ້ງຫາແລະອຸປະສົກຄຳກາຮກາຮົກມາທີ່
ເກີດຂຶ້ນ ຈຶ່ງໄຟ້ຫັນຫວນເຮືອງກຸລຸມໂຮງເຮືນປະລົມສຶກໝາ ສັງກັດກຽງແພນໜານຄຣ ໂດຍປັບປຸງ

¹ສຳນັກກາຮົກມາ ກຽງແພນໜານຄຣ, ແນວ່າຍສຶກໝານີ່ເທິງ, “ສຸປະການປະ
ປະເນີມມາຕຮຽນ ໂຮງເຮືນປະລົມສຶກໝາ ສັງກັດ ກມມ. ນີ້ກາຮສຶກ 2522” (ອັດສຳເນາ).

²ສນພະນະ ຈິຕະຄົມ, “ຄວາມຄົດເຫັນຂອງຜົນຮັກກາຮົກມາແລະຄຽງປະຈຳກາຮ
ໂຮງເຮືນປະລົມສຶກໝາ ສັງກັດກຽງແພນໜານຄຣ ຕອກາຮໃໝ່ຫຼັກສູ່ປະລົມສຶກໝາ 2521”
(ວິທຍານີພນ້ນປົງຄູ່ການທານຂໍ້ຕົກ ແນກວິຊາປະລົມສຶກໝາ ນັ້ນຕົວທາລີ່ຍ ຈຸ່ພາລົງກຣົມທ້າວິທຍາລົບ,
2521), ທ່າ 148-150.

³ສຳນັກກາຮົກມາ ກຽງແພນໜານຄຣ, ແນວ່າຍສຶກໝານີ່ເທິງ, “ສຸປະການປະຈຳປີ
ຂົບປະມາມານ 2522,” ທ່າ 5. (ອັດສຳເນາ)

ศูนย์พัฒนาการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร (โรงเรียนเทศบาลเดิม) และกลุ่มของโรงเรียนสังกัดของศึกษารัฐการส่วนจังหวัดเดิมมาเป็นกลุ่มโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ มากที่สุด โรงเรียนได้ร่วมกันทำงานเป็นกลุ่มนี้ จะเป็นการสนับสนุนในการทำงาน และเกิดภาวะสร้างสรรค์ขึ้นในกลุ่มโรงเรียน ทั้งเป็นการประหยัดและได้ผลลัพธ์เร็วกว่าเดิม ทำงานตามลำดับ ระเบียบกรุงเทพมหานครความกุญแจโรงเรียนประถมศึกษา ได้ประกาศไว้เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2521 ขอเชิญชวนกลุ่มโรงเรียนรวมตัวอีกครั้ง ณ โรงเรียน

วัดคุประแสงค์ของกลุ่มโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร คือ

1. เพื่อให้มีการบริโภคอาหาร ผู้ประสบงาน และพิจารณาปัญหาต่าง ๆ รวมกัน ระหว่างโรงเรียนในกลุ่ม ฐานะทางการศึกษา โรงเรียน เชค และส่วนของการศึกษา ตลอดจน กับโรงเรียนหรือหน่วยงานอันที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนโดยมากในการศึกษาของ กรุงเทพมหานคร
2. เพื่อให้มีการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสุ่มความตื้นเข้มของกลุ่มตัวหัวหน้าห้อง กัน
3. เพื่อให้โรงเรียนได้ร่วมมือช่วยเหลือชึ้งกันและกันในการบริหารทางวิชาการ การจัดตั้งกิจกรรม ภูมิใจกรรมฯ ฯ
4. เพื่อส่งเสริมให้เกิดระบบการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียน¹

จากวัดคุประแสงค์ อีสาน ที่กล่าวว่าเพื่อส่งเสริมให้เกิดระบบการนิเทศภายในกลุ่ม โรงเรียนนั้น เป็นสิ่งจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่องานด้านวิชาการเป็นอย่างยิ่ง เพราะ กลุ่มโรงเรียนจะเป็นศูนย์กลางทางวิชาการ ทราบความเคลื่อนไหวทางวิชาการ ภาระนี้เทศ ทางวิชาการจะทำให้ครองครอง การนิเทศไม่ใช่หมายถึงเพียงแต่การแนะนำ แต่จะต้องมา เกี่ยวพันรวมทั้ง เพื่อให้เกิดความเคลื่อนไหวทางวิชาการ เช่น การอบรมครุประชำการ

¹ ส่วนของการศึกษา กรุงเทพมหานคร, หน่วยศึกษานิเทศก์, คู่มือบริหารงานกลุ่ม โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สหประชาพิมพ์, 2522), หน้า 7-8.

ใช้ก่อนโรงเรียนเป็นแบบจะดีกว่าอบรมระยะห้าเดือน การเปลี่ยนแปลงหลักสูตรใหม่ ก่อนโรงเรียนจะเป็นแบบสำคัญและมีอำนาจจากต่อรอง เมื่อเป็นวิชาการปัจจุบันหลักสูตรมีข้อกำหนดของกระทรวงแก้ไขหรือแก้ไขเพิ่มเติม กลุ่มโรงเรียนเป็นแหล่งการอบรม การทำอุปกรณ์ เนยแพรท่างวิชาการนั้นเอง นอกจากนี้ก่อนยังเป็นแหล่งพัฒนาวิชาการ ถ้าต่างโรงเรียนทางอยู่ต่างพื้นที่ตามปัจจุบัน กำลังความสามารถแม้ว่าจะทำได้ไม่ดี เพราะโรงเรียนขาดศักยภาพ ข้อมูลข้อมูลจำกัดและมีปัญหาภายในห้องเรียนในช่วงที่จะต้องทำงานเพื่อปรับปรุงระบบงานวิชาการตามหลักสูตรใหม่ เป็นช่วงสำคัญที่ก่อนโรงเรียนจะโอนนำปัญหานามพื้นที่จราจรรวมกัน ก่อนโรงเรียนก่อนหนึ่งจะมีประมาณ 3-10 โรง แต่ละโรงยังมีเอกลักษณ์ ไม่เหมือนกัน คือ โรงเรียนหนึ่งแข็งในเรื่องหนึ่ง อ่อนในเรื่องอื่น กลุ่มจะมาวางแผนร่วมกัน เพื่อใช้ทรัพยากรทางการศึกษาที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์ร่วมกัน หรือมีการทดลองแลกเปลี่ยนทรัพยากรซึ่งกันและกัน ไม่จำเป็นที่ทุกโรงจะต้องมีเหมือน ๆ กัน และมีเท่า ๆ กัน เช่น โรงเรียนที่อยู่ในละแวกใกล้กันมาใช้โรงฝึกงานร่วมกัน โดยมีระบบการจัดทำรายงานสอนที่ภาคเข้าเข้าเรียนวิชาสามัญ ภาคภาษา เรียนภาคปฏิบัติ สามารถเดินทางไปฝึกงานหมุนเวียนสลับกันใช้โรงฝึกงาน ในกรณีที่มีทรัพยากรทางการศึกษาจำกัด ถ้าโรงเรียนร่วมมือกัน เป็นก่อนหนึ่งในระบบก่อนโรงเรียน เช่นนี้ ย่อมจะกลดภาระปัญหามากมาย และจะมีผลต่อการเรียนรู้และยกระดับงานทางวิชาการของโรงเรียนมากขึ้น¹

การนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน

การนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียนนี้ จะมีลักษณะไม่แตกต่างไปจากการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมากนัก แต่เป็นการร่วมมือกันระหว่างโรงเรียนภายในกลุ่ม

¹ กรมสามัญศึกษา หน่วยศึกษานิเทศก์, คู่มือการบริหารงานกลุ่มโรงเรียน, (กรุงเทพมหานคร : หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา, 2521), หนา 5-6.

แผนที่จะดำเนินงานการนิเทศภายในของแต่ละโรงเรียน สาเหตุหลายประการที่ทำให้เกิด
ภาระนิเทศภายในอย่างเรียบง่าย พราะฉะนี้ไป ก็มีดังนี้

1. ความต้องการที่จะช่วยเหลือโรงเรียนในการอุดมเกี่ยวกันให้มีมาตรฐานทั่วไปเยี่ยมกัน
2. โรงเรียนบางโรงมีความสามารถในวิชาใดวิชาหนึ่งมากหรือน้อย ข้อมูลมีการ
ช่วยเหลือร่วมมือกันภายในกลุ่มได้
3. โรงเรียนใหญ่สามารถให้ความช่วยเหลือโรงเรียนเล็ก
4. จำนวนศึกษานิเทศก์ไม่เพียงพอที่จะทำการนิเทศการศึกษาได้ครบถ้วนโรงเรียน
5. การที่โรงเรียนอยู่ใกล้กัน เกี่ยวกัน สภาพโรงเรียนคล้ายคลึงกัน ข้อมูลเดียวกันใน
การจัดโครงงานนิเทศการศึกษาในกลุ่มโรงเรียน

สังค์ อุหราณ์ที่ ไก่ให้ความเห็นเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน
ซึ่งสามารถท่าจะนำมาสนับสนุนเกี่ยวกับการนิเทศภายในของกลุ่มโรงเรียน ว่าเป็นการนิเทศการ
ศึกษาที่มีความเหมาะสมที่สุดกับสภาพพื้นที่จังหวัดชุมชน ด้วยเหตุผลดังนี้ ดัง

1. ศึกษานิเทศก์ โดยคำแนะนำมีจำนวนจำกัด ไม่สามารถสนับสนุนความต้องการ
การนิเทศการศึกษาของโรงเรียนทาง ๆ ให้ได้
2. สภาพปัญหาและลักษณะของภาระโรงเรียนแต่ละแห่งไม่เหมือนกัน จึงเป็นการ
ยากที่ศึกษานิเทศก์จะขอรู้ภูมิประเทศและสภาพปัญหาและภาระของโรงเรียนที่
แท้จริงไป การสนับสนุนความต้องการจึงเป็นไปได้ยาก
3. ในสภาพปัจจุบัน บุคลากรในโรงเรียนส่วนใหญ่มีความรู้ ความสามารถดีเยี่ยมพอ
และบุนงค์ความรู้มีความช่วยเหลือทางสาขาวิชาอีกด้วย จึงสมควรจะให้ทรัพยากร
เหล่านี้ให้กับประโยชน์มากที่สุด และยังเป็นการยอมรับเชิงกันและกันด้วย
4. เป็นการสะดวกดองกับปัจจุบัน หลักการ และวิธีการของงานนิเทศสมัยใหม่ที่สุด ซึ่ง
การนิเทศสมัยใหม่จะเกิดขึ้นโดยความร่วมมือขยายเหลือเชิงกันและกัน ไม่ใช่ต้องมีคน
มากอยู่ด้วยแนวให้ทำงานอยู่ตลอดเวลา¹

¹ สังค์ อุหราณ์ที่, "การนิเทศภายในโรงเรียน" (เอกสารอัดสำเนาประกอบ
คำบรรยายการอบรมผู้บริหารโรงเรียนนักศึกษาระดับสูง รุ่นที่ 5 พ.ศ. 2524), หน้า 2.
(อัคสำเนา).

ปัญหาการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร เป็นปัญหาสำคัญอย่างหนึ่ง ที่บูรณาหารระดับโรงเรียนของกรุงเทพมหานครໄค์ให้บูรณาหาร สำนักงานในการสัมมนาผู้บริหารการศึกษาระดับโรงเรียน สังกัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2523 ณ มหาวิทยาลัยเกริกกรินทร์โรม ประสานมิตร โดยมีประธาน ปัญหาเกี่ยวกับการขาดการวางแผนในการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียน ขาดการจัดการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียน ขาดงบประมาณ อุดหนุน และขาดการประสานงาน โรงเรียนในกลุ่มแต่ละกลุ่ม ทำงานชนิดตัวไปตัวนั้น โรงเรียนประชานกลุ่มให้ความช่วยเหลือ โรงเรียนอื่นๆ¹

จากรายละเอียดรวมทั้งปัญหาและอุปสรรคทั้งหลายมาแล้วข้างต้น จะเห็นได้ว่าโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดกรุงเทพมหานคร ยังประสบปัญหาทางด้านวิชาการ คุณภาพ และมาตรฐานแทบทุกETING ขาดการจัดการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียน ดังนั้น แนวทางที่จะช่วยจัดปัญหาเหล่านี้ให้คล่องหรือหมดสิ้นไปในที่สุดนั้น ก็ต้องจัดให้มีการนิเทศ การศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน แต่การที่กลุ่มโรงเรียนจะดำเนินการนิเทศภายในกลุ่ม การศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน หรือทิศทางใด จำเป็นที่จะต้องวางแผนปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ในขอบเขต หรือทิศทางใด จำเป็นที่จะต้องวางแผนปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสิ่งที่สำคัญที่สุด ก็คือต้องมีการสร้างหรือวางแผนปฏิบัติให้เป็นต่อศักยภาพ คิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่สำคัญ ก็คือแก้ คณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียน และครุ เกี่ยวกับ เรื่องการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน จึงโดยทำการจัดทำรองนี้ เพื่อเสนอแผนปฏิบัติในการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน ที่เป็นแนวทางหนึ่งในการปรับปรุงส่งเสริมคุณภาพทางวิชาการของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

¹สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร, "แนวทางแก้ปัญหาในการจัดการศึกษา สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร" (เอกสารประกอบการสัมมนาผู้บริหารการศึกษาระดับโรงเรียน สังกัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2523 ณ มหาวิทยาลัยเกริกกรินทร์โรม ประสานมิตร), หน้า 13-14. (อัสดำเนา)

วัตถุประสงค์ของภาระวิชัย

- เพื่อกำหนดความคิดเห็นของคณะกรรมการบริหารกุ่มโรงเรียน และครูโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร เกี่ยวกับแนวการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร
- เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของคณะกรรมการบริหารกุ่มโรงเรียนและครูโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานครในเขตชั้นใน และเขตชั้นนอก เกี่ยวกับแนวการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร
- เพื่อเสนอแนวปฏิบัติในการจัดการนิเทศภายในกุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

สมมุติฐานในการวิจัย

- ความคิดเห็นของคณะกรรมการบริหารกุ่มโรงเรียน และครูโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ในเขตชั้นใน กับเขตชั้นนอก ที่เกี่ยวกับแนวการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกุ่มโรงเรียน ไม่แตกต่างกัน
- ความคิดเห็นของคณะกรรมการบริหารกุ่มโรงเรียนกับครูโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ในเขตชั้นในที่เกี่ยวกับ แนวการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกุ่มโรงเรียน ไม่แตกต่างกัน
- ความคิดเห็นของคณะกรรมการบริหารกุ่มโรงเรียนกับครูในโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานครในเขตชั้นนอก ที่เกี่ยวกับ แนวการจัดการนิเทศการศึกษาภายในกุ่มโรงเรียน ไม่แตกต่างกัน

ขอบเขตของการวิจัย

- การวิจัยครั้งนี้ จะศึกษาเก็บข้อมูลการบริหารกุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร และครูโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

พื้นฐานด้านในภาคปลาย ปีการศึกษา 2524

2. การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการจัดการเรียนการสอนศึกษาภายนอกกลุ่มโรงเรียน จะศึกษาเกี่ยวกับงานนักเรียนและการศึกษา ผู้ที่ควรปฏิบัติงาน และกิจกรรม ที่ใช้ในการนักเรียนการสอนศึกษาภายนอกกลุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

คำนิยาม

คณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียน หมายถึง ประธาน รองประธาน กรรมการ เลขาธุการ และผู้ช่วยเลขาธุการ ซึ่งตำแหน่งคือกล่าว จะคัดเลือกจากผู้อำนวยการโรงเรียน หรือครูใหญ่ ผู้ช่วยครูใหญ่ และครูประจำการของโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

ครู หมายถึง ครูประจำการที่ทำการสอนชั้นประณีตศึกษา ในโรงเรียนสังกัด กรุงเทพมหานคร

กลุ่มโรงเรียน หมายถึง กลุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ที่จัดขึ้นตามระเบียบกรุงเทพมหานคร วาระกลุ่มโรงเรียนประณีตศึกษา พ.ศ.2521

โรงเรียนประณีตศึกษา หมายถึง โรงเรียนที่เปิดสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาล ปีที่ 1 ถึง ชั้นประณีตศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรุงเทพมหานคร

ภาระนักเรียนการสอนศึกษาภายนอกกลุ่มโรงเรียน หมายถึง ความพยายามในทุกวิถีทาง ที่จะร่วมมือกันระหว่างโรงเรียนห้องเรียนในกลุ่มโรงเรียน เพื่อช่วยส่งเสริมให้การศึกษามี คุณภาพและมาตรฐานในการเรียนการสอน

งานนักเรียนการสอนศึกษา หมายถึง งานหลักที่สำคัญของการนักเรียนการสอนศึกษา ภายในกลุ่มโรงเรียนซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

ผู้ควรปฏิบัติงาน หมายถึง ผู้ที่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานนักเรียนการสอนศึกษาภายนอกกลุ่มโรงเรียน

กิจกรรม หมายถึง การกระทำอย่างใดอย่างหนึ่ง ที่จัดขึ้นเพื่อจะช่วยทำให้งานนี้เหลือการศึกษาคำ變成ไปโดยวิธี และบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

กรุงเทพมหานคร หมายถึง จังหวัดซึ่งเป็นท้องเมืองหลวงของประเทศไทย มีประชากรหนาแน่น เป็นศูนย์รวมกิจกรรมต่าง ๆ จึงต้องจัดรูปแบบการปกครองและการบริหารให้มีประสิทธิภาพ เป็นราชภัฏบริหารส่วนท้องถิ่นครอบคลุม ประกอบด้วยสำนักงาน ๗

๑๒ สำนัก และเขต ๒๔ เขต

เขต หมายถึง เขตในกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๒ เขต ได้แก่ เขตพระนคร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตปุนวัน เขตสัมพันธวงศ์ เขตบางรัก เขตคลองเตย เขตพญาไท เขตยานนาวา เขตถนนบุรี เขตคลองสาน เขตบางกอกใหญ่ เขตหัวหมาก^๑

เขตชั้นนอก หมายถึง เขตในกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๒ เขต ได้แก่ เขตพระโขนง เขตบางเขน เขตบางกะปิ เขตภาษีเจริญ เขตบางขุนเทียน เขตคลองเตย เขตถนนบุรี เขตลาดกระบัง เขตหนองจอก เขตราษฎร์บูรณะ เขตหนองแขม เขตบางกอกน้อย^๒

ประชารัฐที่ได้รับจากภาระ

ให้แนวปฏิบัติในการจัดการนี้เหลือการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน สังกัดกรุงเทพมหานคร

^๑ กรุงเทพมหานคร, "จัดสร้างราชการเขต" (เอกสารกำสังกรุงเทพมหานคร ที่ ๑๑๓๐/๒๕๑๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๑๗), หน้า ๘๐. (อัลฟ์เนา)

^๒ เรื่องเกี่ยวกัน, หน้า ๘๑.

วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย

1. คณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งประเภท (Stratified random sampling) โดยสุ่มตัวอย่างร้อยละ 50 ของคณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียนในเขตชน์ในและเขตชน์นอก ให้จำนวนคณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียนในเขตชน์ใน 70 คน และจำนวนคณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียนในเขตชน์นอก 193 คน รวม 263 คน

2. ครุประจักษ์ ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งประเภท (Stratified random sampling) เป็นชั้นตอนดังนี้

2.1 สุ่มตัวอย่างโรงเรียน โดยจำแนกโรงเรียนออกเป็นโรงเรียนที่อยู่ในเขตชน์ในและเขตชน์นอก และทำการสุ่มตัวอย่างร้อยละ 20 ของโรงเรียนในแต่ละเขต ให้จำนวนโรงเรียนในเขตชน์ใน 20 โรงเรียน และโรงเรียนในเขตชน์นอก 63 โรงเรียน รวม 83 โรงเรียน

2.2 สุ่มตัวอย่างครุประจักษ์จากโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย และทำการสอนในระดับชั้นประถม ปีที่ 1-6 ระดับชั้นละ 1 คน รวม 6 คน ต่อ 1 โรงเรียน โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) ให้จำนวนครุประจักษ์ในเขตชน์ใน 120 คน และครุประจักษ์ในเขตชน์นอก 378 คน รวม 498 คน

รวมกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยทั้งสิ้น 761 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เป็นแบบสอบถาม ชิ้นคำ เบินการสร้าง คั่งนี้

1. ข้อมูลในการสร้าง เครื่องมือการวิจัย ไดนามิก

1.1 การศึกษาคณกว้างจากคำราและเอกสาร

1.2 ประชุมนักเรียนในการปฏิบัติงานด้านงานนี้ เทศการศึกษาอยู่วัยเชิง

1.3 ชูเจ้าภาพทางศาสนาวิชาเชพะ

2. ลักษณะแบบสอบถาม มี 4 ลักษณะ กือ แบบตรวจสอบ (Check List)

แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบบจัดลำดับ (Rank Order) และแบบ
คำถามปลายเปิด (Open - Ended)

3. แบบสอบถามที่ได้เป็นข้อเท็จจริง สำหรับคณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียน
และครูประจำการ

4. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 5 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ โดยใช้แบบ

ตรวจสอบ (Check List)

ตอนที่ 2 ค. แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับ
งานนี้ เทศการศึกษาที่ควรดำเนินการในกลุ่มโรงเรียน โดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า
(Rating Scale) ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับผู้ที่ควรปฏิบัติงานนี้ เทศการศึกษา
ที่ควรดำเนินการในกลุ่มโรงเรียน โดยใช้แบบตรวจสอบ (Check List)

ตอนที่ 2 ค. เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมที่เหมาะสมกับงานนี้ เทศ
การศึกษาที่ควรปฏิบัติภายในกลุ่มโรงเรียน โดยใช้แบบจัดลำดับ (Rank Order)

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับผู้ทำและอุปสรรคต่อการทำ เกิดขึ้นใน
การจัดการนี้ เทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน โดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า
(Rating Scale) และแบบคำถามปลายเปิด (Open - Ended)

5. นำแบบสอบถามฉบับชั่วคราวให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแก้ไข
แล้วนำไปทดลองใช้กับคณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียน และครูประจำการ โรงเรียน
ประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งในใช้กลุ่มตัวอย่าง

๖. นำแบบสอบถามขึ้นมาอ่านให้เป็นฉบับสมบูรณ์ แล้วจึงนำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์นั้นไปให้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรซึ่งได้ทำกราฟสูตรไว้แล้ว

การเก็บรวบรวมข้อมูล

- ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามพร้อมทั้งพิมพ์สื้อขอความร่วมมือในการทำวิทยานิพนธ์ของผู้วิจัยไปยังกลุ่มตัวอย่างประชากร ซึ่งได้แก้และบรรยายการบริหารกลุ่มโรงเรียน และครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ความคิดเห็นและทางไปรษณีย์
- ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล โดยขอให้กลุ่มตัวอย่างประชากรลงชื่อลงลับทางไปรษณีย์ ซึ่งผู้วิจัยได้จัดรองรับด้วยกระดาษใบหน้า พร้อมทั้งเขียนคำขอที่อยู่อย่างชัดเจน ลงไปพร้อมกับแบบสอบถาม และบางส่วนไปเก็บข้อมูลความคิดเห็น

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการทางสถิติ ดังนี้

- แบบสอบถามตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบวิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ตอนที่ 2 ก. ส่วนที่ 1 เกี่ยวกับความคิดเห็นในเรื่องงานนี้ เกี่ยวกับการศึกษาที่ควรจัดขึ้นภายในกลุ่มโรงเรียน วิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ส่วนที่ 2 เกี่ยวกับความคิดเห็นในเรื่องนี้วิเคราะห์โดยนับถ่วงงานนี้ เกี่ยวกับการศึกษาที่ควรจัดขึ้นภายในกลุ่มโรงเรียน วิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ (Frequency)
- แบบสอบถามตอนที่ 2 ข. เกี่ยวกับความคิดเห็นในเรื่องกิจกรรมที่เหมาะสมกับงานนี้ เทียบการศึกษาที่ควรปฏิบัติภายในกลุ่มโรงเรียน วิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ (Frequency)
- แบบสอบถามตอนที่ 3 เกี่ยวกับความคิดเห็นในเรื่องปัญหาและอุปสรรคต่อการจัดการนี้ เทียบการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน วิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าความถี่ (Frequency)

5. การทดสอบความแตกต่างเกี่ยวกับความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างประชากรทั้ง 2 กลุ่ม ใช้การทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (t - test) และค่าไสสแคร์ (χ^2)
6. การคำนวณหาค่าสอดคล้อง ๆ จะคำนวณโดยเครื่องคอมพิวเตอร์

สำคัญของรายงานการวิจัย

การเสนอรายงานการวิจัยให้เสนอก็ตามลำดับขั้นนี้

- บทที่ 1 ความเป็นมาของปัญหานักศึกษาที่ประสงค์จะนำเสนอรายงานการวิจัย ขอบเขตของงานวิจัย สมมุติฐานที่ใช้ในการวิจัย ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย
- บทที่ 2 เอกสารและรายงานผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัยและรวมข้อมูล
- บทที่ 4 ภาระและหน้าที่ของนักศึกษาและผู้ช่วยในการวิจัย
- บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย ภาระราย และขอเสนอแนะ เสนอแนวปฏิบัติในการจัดการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียนประจำที่กันยา สังกัดกรุงเทพมหานคร

ส่วนรายละเอียดของแบบสอบถาม และรายละเอียดที่ท่านเกี่ยวข้องกับการวิจัย จะเสนอไว้ในภาคผนวก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย