



ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การศึกษาเป็นรากฐานและปัจจัยสำคัญในการสร้างสรรค์สังคมให้เจริญชื่น การศึกษาจะเกิดผลที่มีคุณภาพตามความต้องการที่ก่อให้เกิดความต้องการที่ต้องการ จัดการและดำเนินการของโรงเรียน ซึ่ง เป็นหน่วยงานสำคัญที่สุดในการดูแลนโยบายการ น่าหลักสูตร ไปปฏิบัติเพื่อให้การศึกษาแก่มัธยมศึกษาตอนต้นโดยมาจากการ ศึกษาและประเมินปัญหาหลักของแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525— 2529) พบว่าปัญหาและสาเหตุหลักของ การศึกษาที่ยังไม่ได้คุณภาพเท่าที่ควรคือ การเรียน การสอนในสอดคล้องกับจุดยุ่งหมายของหลักสูตร การเรียนการสอนค้านความรู้วิชาการยังให้ สัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียนไม่เป็นที่น่าพอใจ ส่วนการเรียนการสอนทางค้านวิชาชีพ ยัง แห้ง แล้ง ขาดน้ำจากเดินไป ทำให้การเรียนมีประสิทธิภาพต่ำและ การสอนค้านวิชาชีพ คง ๆ ยังมิได้ถูกยกย่องในวงจร นอกนี้พบว่า ยังมิได้ให้ความสำคัญและความสนใจอย่าง เพียงพอต่อการฝึกอบรมศักยภาพ ศูนย์รวม ค่านิยมอันดีงาม คง ๆ เช่น ความมี ระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบในภาระงาน รวมทั้งความสำนึกรักในความเป็น คนไทย สาเหตุหลักส่วนใหญ่เนื่องจากวิธีการเรียนการสอนยังไม่มีประสิทธิภาพ ขาด จุฬารัตน์ การสอน ไม่เฉพาะใจ ไม่ใช่ในเชิงทั่วไป การนิเทศการศึกษากระทำการให้ไม่ทั่วถึง และ เพียงพอ อีกทั้งยังขาดคุณภาพทางวิชาชีพ นอกเหนือ การนิเทศภายในยังไม่ได้รับความสำคัญ เท่าที่ควร (สํานักงานคณะกรรมการศึกษาแห่งชาติ 2529 : 16—17) ด้วยเหตุนี้ แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530—2534) ได้กำหนดนโยบายเร่งรัด คุณภาพการศึกษาให้ดีเยี่ยมได้รับความรู้และทักษะ พัฒนาความอุตสาหกรรมทางศูนย์รวม และสุขภาพอนามัย โดยมีมาตรการนิเทศ การวัดผล การคิดค้น และประเมินผล การเรียนการสอน ไม่เป็นพื้นฐานศึกษานิเทศก์และรักษาให้มีการนิเทศภายในโรงเรียนอย่าง สม่ำเสมอ (สํานักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2529 : 26—27) ดังนั้น

การที่จะให้เกิดประสบผลสำเร็จตามนโยบายของແນວໜາກຮັກການສຶກຂາແພັນຊາດ
ປະກາຣ໌ນີ້ຈຶ່ງອຸ່ນໆທີ່ການພົນາຄູ ອາຈາຣຢີ້ໄໝປະລິຫຼິກພ ໂຄຍການນິເຫດການສຶກຂາ
ການທີ່ສັກ ຄຸຫຮານັ້ນ໌ (2527 : 1) ໄກສໍາລັບວ່າ ການນິເຫດການສຶກຂາ ມາຍືນ
ກະບວນກາຮ່າງຈານຮົມຕົມຂອງຄູແລະບຸກຄາກຮ່າງການນິເຫດການສຶກຂາ ເພື່ອໃຫ້ໄກ
ນາຊີ່ງສັນດູທີ່ຢູ່ໃນການ ເຮັນຂອງນັກເຮັນ ແລະ ສູຮັບນ້ຳ ຍັນກໍ່ໂອນ (2526 : 69)
ໄກສໍາລັບວ່າ ການນິເຫດການສຶກຂາ ເປັນບົງກາຮ່າງໜີ່ທີ່ຈະຂັບໃຫ້ຄູ່ທ່ານ້າທີ່ຂອງເຂົາ
ໄກສໍາລັບຂຶ້ນ ຈານພື້ນຖານຫາງການນິເຫດການສຶກຂາກີ່ຄື່ອ ການປັບປຸງການເຮັນກາຮ່ານເຫຼືອ
ໃຫ້ນັກເຮັນໄກເຮັນຢູ່ໃນຄູ່ສຸກ

ການນິເຫດການສຶກຂາເປັນຈານທີ່ເຄີຍຂັ້ອງກັນບຸກຄົດທາຍຝ່າຍ ນັ້ນຄັ້ງແກ້
ສຶກຂານິເຫດກໍ ຢູ່ໃຫາຮ່າງໄອງເຮັນ ຄູ່ ນັກເຮັນ ແລະ ປະຊາຊົນໃຫ້ອັນດີທ່າງເຮັນຕັ້ງອູ່
ໂຄຍເລະກະສຶກຂານິເຫດມີຈານຮັບຜິດຂົນມາຈາກຍໍ ຄັ້ງທີ່ຫົ່ວຍສຶກຂານິເຫດກໍ ກຽມສາມັ້ນສຶກຂາ
(2525 : 4) ກ່າວເລີນໜ້າທີ່ກວ່ານຮັບຜິດຂອງສຶກຂານິເຫດກໍ ຄັ້ນນີ້ ພົມພາຫລັກສູງກົງທຸກ
ຮະດັບ ຖຸກປະເທດ ທ່ານຸ່ມ້ອກາຮ່ານ ແນກາຮ່ານ ນິເຫດກວ່າສອນຕິຄາມການໃຫ້ດັກສູງກ
ແລະກວ່ານຸ່ມ້າຄຽນວິຊາການ ຮວນທີ່ກາງວິຊີ່ປົງປັງເກີຍກັບການສຶກຂາ ການສົ່ງເສີນ
ນັກກຽມຄາງ ພ ການແນະແນວ ການວັດດາການສຶກຂາໃນສັນຕິການ ສັງຄັກກຽມສາມັ້ນສຶກຂາ
ກາບໃນເຂດການສຶກຂາ

ຫົ່ວຍສຶກຂານິເຫດກໍ ກຽມສາມັ້ນສຶກຂາ ນີ້ສຶກຂານິເຫດກໍກັ້ງໜັກ 548 ຄນ ກ່ອນ
ຮັບຜິດຂອງຈານນິເຫດການສຶກຂາໄອງເຮັນມັນສຶກຂາ ສັງຄັກກຽມສາມັ້ນສຶກຂາ ຈ່ານວນ
1,658 ໄອງເຮັນ ຄູ່ ອາຈາຣຢີ້ ຈ່ານວນ 97,060 ຄນ (ກຽມສາມັ້ນສຶກຂາ 2529 : 5)
ຈະເຫັນໄກ້ວ່າກາຮະກິຈຂອງສຶກຂານິເຫດມີການ ໃນສານກາຮະໃຫ້ການນິເຫດໄກ້ຍ່າງທົ່ວເລີນ
ຄັ້ນນີ້ ການນິເຫດການສຶກຂາຈຶ່ງໃນໆໃຫ້ກາຮະກິຈຂອງສຶກຂານິເຫດກໍເຫັນເປົ່າຍ່າຍເຫັນ
ຄັ້ນທີ່ກຽມສາມັ້ນສຶກຂາ (2521 : 56) ໄກສໍາລັບໜ້າທີ່ການນິເຫດການສຶກຂາອອງໄອງເຮັນ
ວ່າ

การนิเทศ เพื่อเกิดการนิเทศภายในโรงเรียน เป็นเรื่องสำคัญและ
ถือเป็นเป้าหมายของการนิเทศ ศึกษานิเทศก์ในอาชีวะจะนิเทศโดยตรงไปยัง
ครุภุกคณทุกโรง เรียนคุณค่าเวลา เพราะฉะนั้นหา เกี่ยวกับปริมาณของครุภุกคณ
โรงเรียน และปัญหาที่ค้างของโรงเรียนคง ๆ ความหวังของครุภุกคณนิเทศการศึกษา
ในอนาคตคือ การช่วยครุภุกคณและบูรพิหารโรงเรียนให้ทำการนิเทศชิงกันและกัน
ภายในโรงเรียน ...

จะเห็นได้ว่า การนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมีความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะ
บูรพิหารโรงเรียน นอกจากระท่าหน้าที่บริหารโรงเรียนแล้ว จะท้องมีส่วนสำคัญที่จะ
ปฏิบัติในการนิเทศภายในโรงเรียนประสมผลลัพธ์ ซึ่ง นิเทศฯ ไทยพานิช (2525 : 1)
กล่าวว่า งานบริหารการศึกษาภารกิจการนิเทศมีความหมายใกล้เคียงกัน งานที่จะแยกออกมานา
ให้เห็นความแตกต่าง ゴイบิจารณาจากภารกิจภารกิจงานนั้นกระทำให้ยาก เพราะมีความเหลื่อมล้ำ
ขั้นตอนกันอยู่ ภารกิจบริหารมีลักษณะการใช้อำนาจในการดำเนินงานให้มีระดับเป้าหมาย ส่วน
การนิเทศเป็นเพียงส่วนหนึ่งในภารกิจที่ควบคู่กัน อาจารย์ไพบูลย์ปัจจุบัน พฤศจิกายน
เรียนการสอนใหม่ประสิทธิภาพแห่งสุก

ในอีกฝ่ายของ การนิเทศการศึกษาในลักษณะของ "งาน" หรือ "กิจกรรม" ที่
บูรพิหารจัดทำขึ้น ซึ่ง เป็นความหมายที่ไม่ตัดขาด เป็นเหตุให้เกิดความสับสนในการ
ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการนิเทศการศึกษามาก ลังดัวอย่างที่เห็นได้คัดเจนก็คือ การทำ
วิทยานิพนธ์ของนิสิตนักศึกษาหลายคน ซึ่งทำการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารงานวิชาการและ
การนิเทศการศึกษา มักจะมีห้องค่าตามในแบบสอบถาม เป็นลักษณะเดียวกัน แท้ในเรื่อง
การบริการการศึกษาภารกิจการนิเทศการศึกษานี้ กิจกรรมฯ สาร (2526 : 240) ได้กล่าว
ไว้ว่า การบริการการศึกษาภารกิจการนิเทศการศึกษาเป็นงานที่ดูแล ความเจริญก้าวหน้า
ของวงการศึกษาจะขาดไม่ได้ บูรพิหารศึกษาที่คือควรรู้หลักการนิเทศการ
ศึกษา ศึกษานิเทศก์ที่คือควรรู้หลักการบริหารการศึกษาถูกเชื่อเดียวกัน

สงค อุตราพันธ์ (2527 : 5) ได้กล่าวถึงผู้ที่ท่านนั้นที่ให้เกิดการนิเทศชิงกันภายใน
โรงเรียน ได้แก่ บูรพาชนน์ยงานนรีอสถานศึกษา บูรชัยปัจจุบันวิชาการ หัวหน้าหมวดวิชา

หัวหน้าฝ่าย ศึกษาฯ เทศก์หรือผู้ที่จะได้รับอนุญาตให้รับผิดชอบในการจัดการ เกี่ยวกับ การนิเทศการศึกษาโดยเฉพาะ และกล่าวถึงบัญชีสนับสนุนการนิเทศว่า บัญชีรายรับที่มีได้ ท่านหน้าที่โภคกรงและไม่มีบทบาทในฐานะผู้มีอำนาจ จำเป็นอย่างยิ่งที่บัญชีรายรับคนนี้จะต้อง สนับสนุนการนิเทศเพื่อให้การนิเทศเป็นไปอย่าง ไถ่ปล การนิเทศจะไม่บรรลุความ เป้าหมายในระยะยาว เดชะหากขาดการสนับสนุน ถูกแล้วอาจใช้และให้การสนับสนุน โดยกรง

เม วัตรวัสดุ (2524 : 42) ไถ่กล่าวสนับสนุนในเรื่องนี้ว่า บัญชีรายรับในเรื่องนี้ จึงเป็นบทบาทของการนิเทศภายในโรงเรียนว่า ครูใหญ่จะต้องรับผิดชอบงานวิชาการของ โรงเรียนด้วย ครูใหญ่จะต้องมีบทบาทในการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน งานนี้ เป็นงานหน้าที่โภคกรง จะไปในที่เป็นภาระหน้าที่ของศึกษานิเทศก์หรือบัญชีรายรับซึ่ง ขึ้นไปทางไถ่ใน ว่า ไปแล้ว บุคลคลังกล่าวมีความสำคัญในการนิเทศการศึกษาภายใน โรงเรียนน้อยกว่าครูใหญ่

จึงสรุปได้ว่า บัญชีรายรับในโรงเรียนในฐานะหัวหน้าสถานศึกษา必定เป็นหัวใจ สำคัญของ การจัดการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน เพราะเป็นผู้ที่ทำการนิเทศและ สนับสนุนการนิเทศ ฉะนั้น การ เอาใจใส่ของบัญชีรายรับในโรงเรียนจึงมีผลต่อระบบราชการ และสันดิหนึบต่อง โภคกรงการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนอย่างยิ่ง (หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา ม.ป.ป. : 8)

ในการจัดการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนในปัจจุบันนี้ ยังมีปัญหาอยู่ หลายท่าน ซึ่ง อุทัย สร้อยสุข ไถ่ศึกษา "หน้าที่หัวหน้าสถานศึกษาของอาจารย์ใหญ่โรงเรียน มัธยมศึกษา" พบว่า อาจารย์ใหญ่สอนมากไม่เคยปฏิบัติการนิเทศการศึกษาเลย ไถ่แก่ การสังคมมาครุ เกี่ยวกับวิธีสอนร่วมกับโรงเรียนใกล้เคียง จักครุไปเยือนโรงเรียนอื่น การสาขิกการสอน การวิเคราะห์ และประเมินผลแบบเรียบ การนำเสนอผลงานจากบุคลากร ในห้องเรียน การสาขิกการสอน การวิเคราะห์และการวิจัยหัวหน้าการเรียนการสอน (อุทัย สร้อยสุข 2520 : 225 – 226)

เสาวภาค เช้านชลักษณ์ (2525 : 274 - 275) ศึกษาการจัดการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษาส่วนกลาง สังกัดกรมสามัญศึกษา พบว่า มีผู้ห้ามนิเทศการศึกษาในโรงเรียนขนาดกลาง คือ ข้าราชการประวัติในการจัดกิจกรรมการนิเทศ โรงเรียนขนาดใหญ่ที่มีเครื่องใช้ในการจัดกิจกรรมการนิเทศ และสภากห้องโรงเรียนไม่เอื้ออำนวยต่อการจัดกิจกรรมการนิเทศ ส่วนในโรงเรียนขนาดใหญ่พบว่า ผู้บริหารโรงเรียนไม่เห็นความจำเป็นโดยรึบกันที่จะจัดการนิเทศภายในโรงเรียน

ประسنก์ สังฆะไชย (2526 : 136) พบว่า มีผู้ห้ามและอนุส��รรค์ในการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา 4 คือ โรงเรียนขนาดใหญ่ในที่มีความรู้และความสามารถ ครุชาติความสนใจและความร่วมมือทั้งในบุคลิกและในครรภาราษฎร์นิเทศภายใน และไม่เห็นความจำเป็นที่กองมีการนิเทศ ทำให้ขาดช่วงและกำลังใจเมื่อไม่ได้รับความไว้วางใจในการสอน โรงเรียนขนาดการวางแผน การนิเทศภายในทำให้การนิเทศเป็นไปไม่ค่อยเนื่อง ขาดการคิดตามและประเมินผล ข้าราชการประวัติ

นอกจาก แผนงาน ไชศักขางานการนิเทศการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 12 พบว่าผู้ห้ามการนิเทศภายในโรงเรียนดังนี้ คือ การประชาสัมพันธ์หลักสูตร ไปยังชุมชน ทำให้ไม่ทั่วถึง ครุไม่เบ็ดเตล็ดแปลงพฤติกรรม การเรียนการสอน เพราะคิดว่าการสอนของตนคืออยู่แล้ว ขาดการประชุมสัมมนา เกี่ยวกับปัญหาค้านสอนรวมภาพในการสอน ส่วนโรงเรียนขนาดเด็กเพียงปัญหามากคือ บรรจุบุคคลากร ไม่ทรงความความต้องการของโรงเรียน ข้าราชการประวัติความลับสับสนในเรื่องการจัดทำสิ่งอ่านวายความสะดวกให้แก่ครุ แหล่งวิทยาการที่เป็นประโยชน์คือการเรียนการสอนมีไม่เพียงพอ การเพิ่มประสิทธิภาพการสอนให้แก่ครุ ใหม่ค้านการให้ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโรงเรียนและชุมชนยังไม่เพียงพอ ขาดการส่งเสริมความสัมพันธ์ในการปฏิบัติงานระหว่างครุใหม่และครุเก่า โรงเรียนไม่สามารถประชาสัมพันธ์ข่าวสารไปยังชุมชนให้อย่างทั่วถึง และครุใหม่ส่วนร่วมในการกำหนดคิจกรรมการวัดและประเมินผล นอกจากผู้คนครุยังไม่เข้าใจ

วัสดุประสงค์และระเบียบการวัดและการประเมินผลอย่างถูกต้องแท้จริง (เอกสาร แนมบาน 2530 : 181 - 182)

ในเรื่อง เกี่ยวกับน้ำ สถาน พัฒนาประชุมฯ (2529 : 185 - 191) ให้ศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในเชิงการศึกษา ๘ พบว่า มีปัญหาการนิเทศภายในโรงเรียน คือ ขาดการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น ๆ ทางค้านหลักสูตร ครุภัณฑ์ไม่เปลี่ยนแปลง หลักคิดการสอน ทฤษฎีการสอน การบัญชีงานค้านการสอน ไม่มีการคิดความบกพร่องใช้ เครื่องมืออ่านวัดความสะอาด ขาดวัสดุอุปกรณ์ในการจัดทำห้องเรียน ขาดการสำรวจ และจัดการที่ปัญหา ในมีเวลาเพียงพอสำหรับการแก้ไขปัญหาระดับน้ำ ขาดการรวบรวม ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลไม่สอดคล้องกับกิจกรรมของโรงเรียน ครุภัณฑ์ไม่เข้าใจวัสดุประสงค์และ ระเบียบการวัดและการประเมินผลอย่างแท้จริง

สำหรับปัญหาค้านบุคลากรในโรงเรียนมัธยมศึกษานักใหม่ ในเชิงการศึกษา ๑ สุริยพงษ์ อุนทรสารภูมิ (2528 : 183) พบว่า โรงเรียนขาดบุคลากรที่มีความรู้และ เที่ยวเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ความจำเป็นในการพัฒนา การประเมินผลการบัญชีงานของ ครุภัณฑ์ อาจารย์ไม่เหมาะสม การจัดกิจกรรมพัฒนาโดยไม่มีการสำรวจความต้องการของ ครุภัณฑ์ การไม่กำหนดมาตรฐานงาน เป็นแนวทางวิเคราะห์ความต้องการจำเป็น การสำรวจ ความต้องการลักษณะในเบิกโฉกสินค้าให้แสดงความต้องการเทื่อย่าง เช่น ระบบชั้นผู้ดูแลไม่เอื้อ ต่อการวิเคราะห์ความจำเป็น ขาดชั้นผู้ดูแลเป้าหมาย นโยบาย และภารกิจของ โรงเรียน อาจารย์ไม่เห็นความสำคัญของ การพัฒนาและผู้บริหารไม่เห็นความสำคัญและ สมมติสุนันการพัฒนา

จะเห็นได้ว่า การนิเทศภายในโรงเรียนยังมีปัญหาอยู่หลายด้าน อย่างไรก็ตาม សังกัด อุตุนันท์ (2529 : 39) ให้ก็ตัวว่า การนิเทศภายในโรงเรียนหรือสถานศึกษา จะประสบผลสำเร็จหรือไม่ อยู่ที่การให้ความสนใจและเอาใจใส่ของผู้บริหารการศึกษา ผู้บริหารโรงเรียนหรือสถานศึกษา เป็นสำคัญ คันนั้นจึงกล่าวไว้ก้าว ผู้บริหารโรงเรียนเป็น บุคคลที่ทำให้การดำเนินการนิเทศการศึกษาประสบผลสำเร็จและบรรลุความรุ่งเรืองหมาย ดังนี้

การนิเทศการศึกษาในประเทศไทย แม้ว่าจะໄก์กำเนิดการอย่าง เป็นระบบ
ระเบียบนา เป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองศตวรรษแล้วก็ตาม ยังไม่อาจทราบได้ว่าการ
ค่าเนินงานໄก์บรรดุบลเท่านั้นก็ควร เมื่อจากมีปัญหาทั่ว ๆ หลาภะการ ดังผลการ
วิจัยของ นส. พิ่งโภ (2526 : 6) สรุปได้ดังนี้

1. ปัญหา เกี่ยวกับศึกษานิเทศก์
 2. ปัญหา เกี่ยวกับข้อมูลการนิเทศ
 3. ปัญหา เกี่ยวกับผู้บริหารการศึกษา
 4. ปัญหาอื่น ๆ เช่น ปัญหาของ นักเรียน โรงเรียน และหลักสูตร
- เป็นทั้ง

จากปัญหานักค่าวิชาฯ เห็นว่า ปัญหา เกี่ยวกับบุคลากร เป็นอุปสรรคที่
สำคัญที่สุดของการนิเทศการศึกษา รศิรา ฤทธิรักษ์ (2528 : 4 - 8) กล่าวว่า บุคลากร
ซึ่งมีทั้งผู้บริหาร ผู้ให้การนิเทศและผู้รับการนิเทศทั้งสามฝ่ายจะต้องให้ความร่วมมือด้วยกัน
กันนั้น ผู้บริหารและครูจึง เป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญ เป็นอย่างยิ่งในการจัดการนิเทศการศึกษา
ภายในโรงเรียน วิธีการสร้างความร่วมมือในการนิเทศ (Cooperative Approach)
ซึ่งประยุกต์ใช้กับนักเรียนเช่นเดียว ที่มีประสิทธิภาพสูง เมื่อจากมีอำนาจการบริหารของผู้บริหารการศึกษา
สนับสนุนอยู่ เมื่อนักเรียนและสถานการณ์ตกลงให้เกิดการนิเทศໄก์โดยทันที สภาพทั่วไปที่เกิดขึ้น
ระหว่างการค่าเนินการนิเทศจะเป็นลักษณะ

- เจตคติของบุคลากรที่มีท่องานและค่าผู้มั่งคับบัญชา กลอกรุ่น เพื่อน
ร่วมงานจะอยู่ในเกณฑ์
- มีความพึงพอใจต่อการทำงาน
- มีความยุติธรรมต่อหมายหัวงานและเป้าหมายของการปฏิบัติงาน
- มีความเชื่อมั่นและไว้วางใจในคนเองและผู้มั่งคับบัญชา
- มีความรู้สึกที่ก่อสร้างภาพและความคิดเห็นในการทำงาน

และสภាពัวเมprimที่เป็นสัมฤทธิ์ของภารนิเทศชั้น เกิดขึ้นโดยความร่วมมือช่วยเหลือชั้นกัน และกัน จะอยู่ในระดับสูงทั้งปริมาณและคุณภาพ

ในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจและเจตคติของการจัดการนิเทศทางการศึกษาของบุคลากรทางการศึกษา ชีวาระ นิช่างทอง (2529) รศิพร สุวิรัตน์ (2528) และเรวีที ปัญจารีห้วย (2529) ให้ขอสรุปผลคัดลอกันว่า ความเข้าใจและเจตคติของการนิเทศมีความสัมพันธ์กัน ถ้ามี ผู้รับเห็นว่า ความเข้าใจและเจตคติของคณบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน ย่อมจะมีความสัมพันธ์มี การปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนทั้งหมด กัน เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมีบทบาท สำคัญ สำหรับ ภาระ ของ คณบุคคล ในการนิเทศการศึกษา 1 ข้อ คุณลักษณะของบุคคลที่มี ความเข้าใจและเจตคติ ที่ดี ให้สามารถดำเนินงานพัฒนาการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนได้ ต้องมีสภาพปัญหาและความต้องการที่แท้จริงของโรงเรียนในก้านการให้ความรู้ ความเข้าใจ การปฏิบัติงาน เจตคติ หรือแนวทางในการปฏิบัติงานในโรงเรียนให้ดี ปัจจุบัน ลักษณะของบุคคลที่มี ความเข้าใจและเจตคติ ที่ดี ให้สามารถดำเนินงานพัฒนาการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมีบทบาท สำคัญ ให้สามารถดำเนินงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียน มีบทบาท สำคัญ ให้สามารถดำเนินงานนิเทศการศึกษา 1

วัสดุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจค์ของการนิเทศการศึกษาของคณบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมีบทบาท สำคัญ ของการศึกษา 1 ในพื้นที่ของบุคคลที่มี ความเข้าใจและเจตคติ ที่ดี ให้สามารถดำเนินงานนิเทศการศึกษาและคุณภาพการนิเทศ

2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง เจตคติค์ของการนิเทศการศึกษาของคณบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมีบทบาท สำคัญ ของการศึกษา 1 ในพื้นที่ของบุคคลที่มี ความเข้าใจและเจตคติ ที่ดี ให้สามารถดำเนินงานนิเทศการศึกษาและคุณภาพการนิเทศ

โรงเรียนมัธยมศึกษา เอกการศึกษา ๑ ในพื้นที่ของคณะช่างหัตถกรรมไม้ เทศการศึกษาและศูนย์รับการนิเทศ

สมบูรณ์ของ การวิจัย

1. ความเข้าใจของการนิเทศการศึกษาของคณะช่างหัตถกรรมไม้เป็นงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน ทั้งในพื้นที่ของคณะช่างหัตถกรรมไม้ เทศและศูนย์รับการนิเทศ
2. เจตคติของการนิเทศการศึกษาของคณะช่างหัตถกรรมไม้เป็นงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน ทั้งในพื้นที่ของคณะช่างหัตถกรรมไม้ เทศและศูนย์รับการนิเทศ

ขอบเขตของ การวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาภัยภัยของช่างหัตถกรรมไม้เป็นงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เอกการศึกษา ๑ ซึ่งกำลังดำเนินอยู่ในโรงเรียนนี้ ๆ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๙ ในจังหวัดนครปฐม ขนาดปี ปัจจุบันนี้ สมควรประกาศ และสมควรสร้าง

2. การวิจัยครั้งนี้จะศึกษาความเข้าใจและเจตคติของการนิเทศการศึกษา ของช่างหัตถกรรมไม้เป็นงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนและการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษา ในโรงเรียน ดังนี้

2.1 ตัวแปรอิสระ

- 2.1.1 ตัวแปรความเข้าใจการนิเทศการศึกษา เกี่ยวกับแนวความคิดทางการนิเทศการศึกษา บุคลากรทางการนิเทศการศึกษา แนวปฏิบัติและวิธีการทางการนิเทศการศึกษา และการประเมินผลการนิเทศการศึกษา

2.1.2 เจอก็คือการนิเทศการศึกษา เกี่ยวกับความเชื่อในการจัดการนิเทศการศึกษา ความรู้สึกในฐานะผู้รับการนิเทศ ความคิดเห็นในการจัดการนิเทศการศึกษา แนวโน้มการปฏิบัติคนในฐานะผู้นิเทศการศึกษา และความโน้มเอียงในการจัดการนิเทศการศึกษาในหน่วยงานของตน

2.2 หัวแพร่ภานุ คือ การปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1 การพัฒนาหลักสูตร
- 2.2.2 การจัดการเรียนการสอน
- 2.2.3 การพัฒนาสื่อการสอน
- 2.2.4 การจัดกิจกรรมนักเรียน
- 2.2.5 การวัดและประเมินผลการเรียนการสอน

ข้อคลังเบื้องต้น

ข้อมูลที่ได้จากการตัวอย่างประชากรในโรงเรียนเกี่ยวกับ ถือว่า เป็นข้อมูลที่ได้จากกลุ่มเกี่ยวกัน

ประโยชน์ของการวิจัย

ผลของการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาการจัดการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมีรายละเอียด สร้างก้าวกระโดดสำหรับนักศึกษา ชี้ทางานการณ์ของข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ไปเป็นข้อมูลเพิ่มฐานในการวางแผนและพัฒนา ตามมาตรฐานที่กำหนด ให้มีความรู้ความเข้าใจและมีเจตคติที่ดีต่อการนิเทศการศึกษา เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ก้าวมีيانที่ใช้ในการวิจัย

การนิเทศการศึกษา หมายถึง กระบวนการในการปฏิบัติงานที่combe ผู้กำกับดำเนินงาน นิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนและครูผู้รับการนิเทศ ร่วมมือกันจัดทำขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของ การจัดการเรียนการสอน อันจะนำพาชีวิตสัมฤทธิ์ผลทางการเรียน ของนักเรียนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา หมายถึง ความสามารถในการจัดการ จัดให้ความ แปลความ และสรุปความ โดยการคอมมาร์ตานในเรื่อง เกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา และการประเมินผลทางการนิเทศการศึกษา ซึ่งความเข้าใจนี้จะเป็นสิ่ง ที่เก็บรวบรวมไว้ในเก็บรวบรวมคิดเห็น

เจตคติก่อการนิเทศการศึกษามากยิ่ง ความรู้สึกชอบหรือไม่ชอบ การยอมรับ หรือไม่ยอมรับ ความคิดเห็น ความเชื่อและแนวโน้ม เอียงที่จะแสดงออกไปในพิธีทางบุคคล หรือโดย โดยการคอมมาร์ตานตาม เจตคติเกี่ยวกับความเชื่อในการจัดการนิเทศการศึกษา ความรู้สึกในฐานะผู้รับการนิเทศ ความคิดเห็นในการจัดการนิเทศการศึกษา แนวโน้มการ ปฏิบัติคิดเห็นในฐานะผู้มีบทบาท และความโน้มเอียงในการจัดการนิเทศการศึกษาในหน่วยงานของตน

การปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน หมายถึง การกำกับดำเนินงานกิจกรรม หรือโครงการทางวิชาการ ที่โรงเรียนจัดและคำนึงถึงในทันท่วงที่ ซึ่งจะช่วยสนับสนุน สร้างเสริมประสิทธิภาพการเรียนการสอนในโรงเรียน โดยคอมมาร์ตานในการ ปฏิบัติงานทั้งการพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การพัฒนาสื่อประกอบการสอน การจัดกิจกรรมนักเรียน และการวัดและการประเมินผลการเรียนการสอน

combe ผู้กำกับดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน หมายถึง ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารโรงเรียนฝ่ายวิชาการ หัวหน้าหมวดวิชาและครู อาจารย์ที่โรงเรียนมีค่าสั่ง แต่งตั้งให้เป็นผู้มีบทบาทภายในโรงเรียน

โรงเรียนมัธยมศึกษา หมายถึง โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา ๑ ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และ สมุทรสาคร

วิธีการในการวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่างประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นคณะบุคคลดำเนินงานนิเทศ และคณะครุภูรับการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา 1 จำนวน 88 โรงเรียน ซึ่งคณะบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนประกอบด้วย บุคลากรโรงเรียน บุคลากรผู้ช่วยครุภารต่อการศึกษา หัวหน้าหมู่บ้าน และครุภูรับการแต่งตั้งให้หัวหน้าที่เป็นผู้นิเทศภายในโรงเรียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi - Stage Sampling) โดยกระบวนการขนาดของโรงเรียน คือ โรงเรียนขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ของแต่ละจังหวัดในเขตการศึกษา 1 จำนวน ร้อยละ 50 ของโรงเรียนในจังหวัดมี

กลุ่มตัวอย่างที่ให้ข้อมูลในการวิจัยจากโรงเรียนที่สุ่มเลือก 48 โรงเรียน ประกอบด้วยบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนและครุภูรับการนิเทศ มีจำนวน คิดเป็น

1.1 กลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน แยกเป็นโรงเรียนประถมศึกษา บุคลากรโรงเรียน 1 คน บุคลากรผู้ช่วยครุภารต่อการศึกษา 1 คน หัวหน้าหมู่บ้าน 8 หมู่บ้าน คือ ภาษาไทย ภาษาทางประเพณี วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สังคมศึกษา พลศึกษา ศิลปศึกษา และวิชาการงานและอาชีพ จำนวน 8 คน รวมทั้งสิ้นโรงเรียนละ 8 คน คิดเป็นกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคคลดำเนินงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนทั้งสิ้น 480 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่างที่เป็นครุภูรับการนิเทศ หมู่บ้านละ 1 คน แยกเป็นโรงเรียนมีจำนวน 8 คน รวมเป็นกลุ่มตัวอย่างที่เป็นครุภูรับการนิเทศทั้งหมด 384 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามความเชื่อใจ เจตคติคือ การนิเทศการศึกษา และแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษา

ในโรงเรียนมัธยมศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ฉบับ ดังนี้

2.1 ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามคุณภาพผู้ดำเนินงานในเทศการศึกษาภายในโรงเรียนเกี่ยวกับ ความเข้าใจ เจตคติของการนิเทศการศึกษา และความคิดเห็นในการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา แบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นลักษณะคร่าวๆ ฉบับ (Check - list) และเพิ่มเติมคำลงในช่องว่าง

ตอนที่ 2 ความเข้าใจในการนิเทศการศึกษา มีลักษณะเลือกตอบ (Multiple Choices) แยกตัวเลือกเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) สะท้อนความเข้าใจการนิเทศการศึกษา 4 ห้าน คือ

- 2.1 แนวคิดทางการนิเทศการศึกษา
- 2.2 ห้านบุคลากรทางการนิเทศการศึกษา
- 2.3 ห้านแนวปฏิบัติและวิธีทางการนิเทศการศึกษา
- 2.4 ห้านประเมินผลการนิเทศการศึกษา

ตอนที่ 3 เจตคติของการนิเทศการศึกษา มีลักษณะแบบมาตราวัด ความเป็นนัยจำแนก (Semantic Differential Scale) สอบถามเจตคติของการนิเทศการศึกษา 5 ห้าน คือ

- 3.1 ความเชื่อในการจัดการนิเทศการศึกษา
- 3.2 ความรู้สึกในฐานะผู้รับการนิเทศการศึกษา
- 3.3 ความคิดเห็นในการจัดการนิเทศการศึกษา
- 3.4 แนวโน้มการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้นิเทศการศึกษา
- 3.5 ความโน้มเอียงในการจัดการนิเทศการศึกษา

ใบหน่วยงานของตน

ตอนที่ 4 ความติดเทินเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษา
ภายในโรงเรียนของคณะบัญชีงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนเอง ซึ่งผู้วิจัยสร้าง
ขึ้นเอง มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งออกเป็น
5 หัวน ที่อ การพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การพัฒนาสื่อการสอน
การจัดกิจกรรมนักเรียน และการวัดและประเมินผลการเรียนการสอน

2.2 ข้อที่ 2 เป็นเครื่องมือสอบถามครุ อาจารย์เกี่ยวกับการ
ปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน แบ่งออกเป็น 2 ตอน ที่อ
การพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การพัฒนาสื่อการสอน

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้สอนแบบสอบถาม เป็นลักษณะคร่าวๆ
(Check - list)

ตอนที่ 2 ความติดเทินเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษา
ภายในโรงเรียน เป็นลักษณะของกำแพงเกี่ยวกับแบบสอบถามคณะบัญชีฯ เนิ่นนาน
นิเทศการศึกษาในโรงเรียน ตอนที่ 4

3. การสร้างแบบสอบถาม มีลำดับขั้นตอน ดังนี้

3.1 ผู้วิจัยศึกษาค่าvara เอกสาร บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
กับความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา เจตคติของการ
นิเทศการศึกษา และงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียน เพื่อกำหนดหัวข้อ โครงสร้าง
และลักษณะของแบบสอบถาม

3.2 สร้างเครื่องมือให้ครอบคลุม เนื้อหา ภาระหน้าชั้อ โครงสร้าง
หัวน ความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา เจตคติของการนิเทศการศึกษา และการ
ปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนแบบมีค่า ตรวจสอบข้อความที่สร้างขึ้นโดย
ปรึกษาอาจารย์ปรึกษาเพื่อพิจารณาในเรื่องความถูกต้อง ความครบถ้วนของคุณลักษณะ
ความท้าทายของโครงสร้าง และความเหมาะสมของภาษาที่สื่อความหมาย ทดลอง
ลักษณะการตอบให้สอดคล้อง กับข้อความที่สร้างขึ้น

3.3 ส่งเครื่องมือสร้างเสร็จแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญทางค้าน
นิเทศการศึกษา จำนวน 8 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้อง ความชอบคลุมเนื้อหา
ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

สำหรับการวิจัยในครั้งนี้ เห็นว่า โครงสร้างค้านความเห็นใจ
เกี่ยวกับการนิเทศการศึกษา และเจตนาการนิเทศการศึกษาสอดคล้องกับงานวิจัย
ของ รศพ. สุวิรัตน์ (2528) ชีราราม นิช่างทอง (2529) และ เรวี บัญจะโรจน์
(2529) ผู้วิจัยเชิงไกด์ใช้เครื่องมือคุณลักษณะกล่าวไกด์ท่าการวิจัยมาแล้วนั้น ใช้เป็น
เครื่องมือวิจัยในครั้งนี้ ส่วนแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน
นิเทศการศึกษาในโรงเรียน ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยขอความร่วมมือจากสำนักงานศึกษาธิการเขต เอกการศึกษา 1
เพื่อให้ส่งแบบสอบถามไปให้โรงเรียนมัธยมศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร ใน
เขตการศึกษา 1 และขอให้โรงเรียนส่งแบบสอบถามกลับศึกษามัธยมสำนักงานศึกษาธิการเขต
เอกการศึกษา 1 โดยใช้บริการทางไปรษณีย์ หากโรงเรียนไม่ประสงค์คืนไม่ทันกำหนดเวลาที่
กำหนด ผู้วิจัยจะคิดความเสียคืนกับยกเว้น

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

แบบสอบถามที่ตรวจสอบความสมบูรณ์และความเชื่อถือได้แก้ วิเคราะห์
ข้อมูลโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมส์เรจ SPSS (Statistical
Package for the Social Sciences) คำนวณหาสถิติ ดังนี้

5.1 ข้อมูลตอนที่ 1 ของแบบสอบถามที่สั่งขึ้น คือ แบบสอบถาม
สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถามนั้น วิเคราะห์โดยใช้การคำนวณ (Frequency)
และการอภิbat (Percentage)

5.2 ข้อมูลค่อนที่ 2 แบบสอบถามความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศ-การศึกษา ค่อนที่ 3 แบบสอบถามเจตคติของการนิเทศการศึกษา และค่อนที่ 4 แบบสอบถามความกิตเห็น เกี่ยวกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนของแบบสอบถามฉบับที่ 1 และค่อนที่ 2 ของแบบสอบถาม ฉบับที่ 2 วิเคราะห์หาค่ามัธยฐานเดียวคงที่อ่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนนความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาและคะแนนระดับเจตคติของการนิเทศการศึกษาของคณะผู้ศึกษาในงานนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียน คือ ชั้นวิหารโรงเรียน ชั้นวิทยุวิหารฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าหมาก วิเคราะห์โดยใช้ F-test

5.3 วิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ เพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) ในห้องค้าง ๆ ทั้งนี้

5.3.1 หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาของคณะผู้ศึกษาในงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียน กับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นรายห้อง ห้อง 5 ห้อง ในพื้นที่ของคณะผู้ศึกษาในโรงเรียน และในพื้นที่ของครูผู้รับการนิเทศ

5.3.2 หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง เจตคติของการนิเทศการศึกษา ของคณะผู้ศึกษาในงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียน กับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา เป็นรายห้อง ห้อง 5 ห้อง ในพื้นที่ของคณะผู้ศึกษาในโรงเรียน และในพื้นที่ของครูผู้รับการนิเทศ

6. ลำดับขั้นในการ เสนอข้อมูล

การ เผยแพร่รายงานการวิจัย และเสนอผลการวิจัย ลำดับการ เสนอผล การวิจัยแบ่งออกเป็น 5 บท คือ

บทที่ 1 บทนำประมวลค่าย ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหา
วัตถุประสงค์ของการวิจัย สมมุติฐานในการวิจัย ขอบเขตของการวิจัย ประโยชน์
ของการวิจัย นิยามศัพท์เฉพาะ วิธีการดำเนินการวิจัย และการ เสนอผลการวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัยและการรับรู้ความชัดเจน เสนอวัตถุ—
ประสงค์ของการวิจัย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การสร้าง
แบบสอบถาม การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4 การวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายและขอเสนอแนะ

ส่วนสุภาพ เป็นบรรณาธิการและภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย