

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง คุณลักษณะที่คาดหวังและคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุศักดิ์ ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาคุณลักษณะที่คาดหวังของครูสุศักดิ์ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ศึกษาคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุศักดิ์ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะที่คาดหวังกับคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุศักดิ์ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยโดยสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัยซึ่งประกอบด้วย ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน และตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะที่คาดหวังและคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุศักดิ์ ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 4-5-6) ทั้งเพศชายและเพศหญิง ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคปลาย ปีการศึกษา 2531 ในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายประเวศ เกษตรศึกษา เขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 540 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาทั้งสิ้น 510 ชุด คิดเป็นร้อยละ 94.44 จากนั้นได้นำแบบสอบถามมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ SPSS-X เอส 皮 เอส-เอ็กซ์ (SPSS-X) โดยหาค่าร้อยละ ค่ามัธยมเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบค่า "ที" (t -test) ที่ระดับความมั่นยั่งยืนทางสถิติ .05 แล้วนำมาเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

สรุปผลการวิจัย

1. ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 510 คน เพศชาย 255 คน และเพศหญิง 255 คน ส่วนใหญ่

มีอายุ 18 ปี คิดเป็นร้อยละ 33.1 รองลงมาอายุ 17 ปี คิดเป็นร้อยละ 32.2 ส่วนในกลุ่มตัวอย่างที่มีชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 34.7 รองลงมาคือกลุ่มตัวอย่างที่มีชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 34.1 นักเรียนส่วนใหญ่ได้คะแนนสอบวิชาสุขศึกษาในภาคเรียนที่แล้วในระดับ ปี-3 คิดเป็นร้อยละ 44.5 รองลงมาได้คะแนนสอบวิชาสุขศึกษาในภาคเรียนที่แล้วในระดับ ชี-2 คิดเป็นร้อยละ 40.4

2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะที่คาดหวังและคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุขศึกษาตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

2.1 คุณลักษณะด้านการสอน ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านการสอนโดยส่วนรวมในระดับมาก แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คุณลักษณะที่นักเรียนคาดหวังในระดับมาก แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คือ คำนึงถึงความพร้อมในการเรียนของนักเรียน นำปัญหาสุขภาพในห้องกินมาสอนให้สมัพน์กับบทเรียนได้อย่างเหมาะสม นำปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นประจำในฤดูกาล มาสอนเพิ่มเติม เช่น ใช้เลือดออกในฤดูฝน นำวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ มาใช้เป็นสื่อการสอนให้เหมาะสมกับบทเรียนได้ จัดทำวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนสอนทุกครั้ง สอนโดยมุ่งเน้นการแก้ปัญหาสุขภาพของนักเรียน ใช้เทคนิคการสอนหลายวิธีที่เข้าใจให้นักเรียนสนใจและติดตามบทเรียนอยู่เสมอ มีความคิดสร้างสรรค์ในการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมการเรียน การสอน เช่น จัดนิทรรศการทางสุขภาพ จัดเสียงตามสายในเวลากลางวัน เรื่องสุขภาพฯลฯ มีความคิดสร้างสรรค์ในการเชิญผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา เช่น ตำรวจจราจร แพทย์ชุมชน วิทยากรอื่น ๆ ที่มีความรู้ทางด้านสุขภาพ ฯลฯ มาให้ความรู้แก่นักเรียนในเรื่องต่าง ๆ ตามโอกาสอันควร แก้ปัญหาการเรียนการสอนที่เกิดขึ้นในห้องเรียนอย่างมีเหตุผล ตั้งคำถามให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ได้ กระตุ้นให้นักเรียนมีนิสัยและน้ำใจ รวมถึงความรู้อยู่เสมอ และนำผลการสอนของนักเรียนมาปรับปรุงการเรียนการสอน

2.2 คุณลักษณะด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนโดยส่วนรวมในระดับมาก แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คุณลักษณะที่นักเรียนคาดหวังในระดับมาก แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คือเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการการสุขภาพในโรงเรียน ตรวจสอบหาความบกพร่องทางด้านสุขภาพของนักเรียน ได้

แนะนำวิธีการแก้ไขความบกพร่องทางด้านสุขภาพของนักเรียนได้ มีความรู้และทักษะในการวัดลักษณะ ให้คำปรึกษา แนะนำ ทางด้านสุขภาพได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบสุขภาพนักเรียนภายในขอบเขตของครูได้อย่างถูกต้อง ทำหน้าที่พยาบาลประจำโรงเรียนได้ แนะนำและสร้างริชิกากรใช้เครื่องดับเพลิงได้ แนะนำการกำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะได้ และมีความห่วงใยต่อสุขภาพของนักเรียนโดยเชิงเจ้าหน้าที่สาธารณะสุขมาตรฐานโลกสอดคล้อง

2.3 คุณลักษณะด้านสุขปฏิบัติและสุนิสัย ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านสุขปฏิบัติและสุนิสัยโดยส่วนรวมในระดับมาก และรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก เช่นเดียวกัน คุณลักษณะที่นักเรียนคาดหวังในระดับมากที่สุด แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก คือ แต่งกายสะอาดเรียบร้อย และหัวผมสะอาดเรียบร้อย คุณลักษณะที่นักเรียนคาดหวังในระดับมาก แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คือ แบร์ฟันทุกครั้งหลังรับประทานอาหาร และดูแลรักษาสุขภาพเหงือก และฟันให้สะอาดและแข็งแรงอยู่เสมอ

2.4 คุณลักษณะด้านมนุษยสัมพันธ์ ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านมนุษยสัมพันธ์โดยส่วนรวมในระดับมาก และรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก เช่นเดียวกัน คุณลักษณะที่นักเรียนคาดหวังในระดับมาก แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คือ ติดตามนักเรียนที่มีปัญหาสุขภาพอย่างใกล้ชิด และลงมือเสมอ ให้นักเรียนที่มีปัญหาด้านการเรียนหรือปัญหาสุขภาพเข้าพบได้ทุกเวลาที่ว่าง ร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในชุมชนได้ดี และมีศิลปะในการให้คำแนะนำเรื่องสุขภาพ

2.5 คุณลักษณะด้านบุคลิกภาพ ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านบุคลิกภาพในระดับมาก และรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก เช่นเดียวกัน คุณลักษณะที่นักเรียนคาดหวังในระดับมากที่สุด แต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก คือ มีบุคลิกภาพโดยทั่วไปดี และมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตดี

2.6 คุณลักษณะของครูสุขศึกษาโดยส่วนรวมทุกด้าน ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาโดยส่วนรวมในระดับมาก และรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก เช่นเดียวกัน ด้านที่นักเรียนคาดหวังว่าครูสุขศึกษาควรมีคุณลักษณะนี้ในระดับมากแต่รับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย คือ ด้านการลอน และด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน

3. การเปรียบเทียบคุณลักษณะที่คาดหวังกับคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุขศึกษา ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร ผลการวิจัยพบว่า ทุกท่าน และทุกรายชื่อ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งไม่เป็นไปตาม สมมติฐาน โดยนักเรียนมีความคาดหวังสูงกว่าการปฏิบัติจริงของครูสุขศึกษาทุกท่านและทุกรายชื่อ

อภิปรายผลการวิจัย

จากการสรุปผลการวิจัยเรื่อง คุณลักษณะที่คาดหวังและคุณลักษณะที่เป็นจริงของ ครูสุขศึกษา ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยได้ อภิปรายผลการวิจัยในประเด็นที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. คุณลักษณะด้านการสอน

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านการสอนในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะนักเรียนเห็นว่าหน้าที่โดยตรงของครูคือการสอนซึ่งเป็นกิจกรรมที่ต้องมี ความร่วมมือกันทั้งสองฝ่าย คือ ผู้สอนกับผู้เรียน หรือครูกับนักเรียน เพื่อให้นักเรียนเกิด การเรียนรู้ และการสอนที่ตั้นน้ำใจ ใจในตัวนักเรียน ตลอดทั้งจัดกิจกรรมการเรียน การสอนให้เหมาะสมกับตัวนักเรียน ซึ่งนักเรียนต้องการให้ครูสอนอย่างคล่องแคล่ว สามารถ ถ่ายทอดความรู้ได้ตรงกับความมุ่งหมาย ซึ่งได้สอดคล้องกับผลการวิจัยของ เนลลยา บุรีภักดี และคณะ (2520 : 363-369) ที่พบว่าความสำคัญของครู ก็จากบทบาทของครูด้านการสอน และครูที่มีคนชอบมากที่สุดคือครูที่ตั้งใจสอนและสอนเข้าใจแจ่มแจ้ง นอกจากนี้ ครูยังต้องมี ความเข้าใจและเป็นกันเองกับเด็ก มีวิธีสอนแปลก ๆ มีอารมณ์ขัน มีบุคลิกภาพดี

สำหรับคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุขศึกษาด้านการสอนนั้น ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากการไม่เข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่เข้าใจถึงการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน หรือไม่ได้ดำเนินการ ความต้องการและความสนใจของนักเรียนเท่าที่ควร ไม่เข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอน นอกจากนี้

ครูสุขศึกษาล่วงมากมักใช้การสอนโดยยึดหนังสือเรียนเป็นหลัก และยึดครูเป็นศูนย์กลางของ การเรียนการสอน ซึ่งสอดคล้องกับผลการสัมมนาของกรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ (กรมวิชาการ 2526 : 21) ที่พบว่า ว่า การสอนวิชาสุขศึกษาของครูล้วนใหญ่ มักจะเน้น การสอนภาคทฤษฎีมากกว่าภาคปฏิบัติ และครูมักใช้วิธีการสอนแบบบรรยาย ทำให้การสอน ไม่บรรลุวัตถุประสงค์เท่าที่ควร

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า คุณลักษณะด้านการสอนของครูสุขศึกษาที่นักเรียนรับรู้ ว่าครูปฏิบัติจริงในระดับมาก ได้แก่ นำเข้าสู่บทเรียนได้เหมาะสมกับเนื้อหา นำเข้าสู่ บทเรียนโดยเร้าความสนใจของนักเรียน รู้จักเลือกและใช้วิธีการสอนได้เหมาะสมกับเนื้อหา มีความกระตือรือร้นในการสอน มีความรับผิดชอบในการสอน ฯลฯ ทั้งนี้อาจเป็น เพราะ ครูสุขศึกษาได้รับการปลูกฝังเกี่ยวกับหน้าที่การสอนมาเป็นอย่างดี จึงทราบหน้าที่ ความรับผิดชอบในการสอน ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ คุ้วัน ขาวหนู (มปป. : 65-70) ที่ว่า ครูสุขศึกษาที่ต้องเป็นผู้มีความรับผิดชอบในการสอน มีวิธีการถ่ายทอดที่ดี และ เป็น ผู้รับบทบาทในวิชาการเป็นอย่างดี และสอดคล้องกับงานวิจัยของ เนลียา บุรีภัตติ และคณะ (2520 : 363-369) ที่พบว่า ครูที่มีคนชอบมากที่สุดคือ ครูที่ตั้งใจสอน และสอนเข้าใจ แจ่มแจ้ง รองลงมาคือ มีความรับผิดชอบ มีวิธีสอนแบบๆ และครูที่ต้องรับผิดชอบ การสอน ผู้ช่วย หงษ์ทอง (2530 : 51) พบว่า ผู้บริหารโรงเรียนเห็นด้วยเป็นอย่างยิ่ง ว่าครูสุขศึกษาควรมีความขยันและกระตือรือร้นในการสอนและปรับปรุงการสอน นอกจากนี้ งานวิจัยของ กรاش และ คอสติน (Grush and Costin 1975 : 55-65) วอทรูบَا และ ไรท์ (Wotruba and Wright 1975 : 653-661) ยังพบว่า ครูที่ดีควรมี ความสามารถและกระตือรือร้นในการสอน อธิบายเข้าใจง่าย และยกตัวอย่างได้ชัดเจน

คุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านการสอนที่นักเรียนรับรู้ว่าครูปฏิบัติได้จริงในระดับ น้อย ได้แก่ นำปัญหาสุขภาพในห้องกีฬามาสอนให้ล้มเหลว กับบทเรียนได้อย่างเหมาะสม นำวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มาใช้เป็นสื่อการสอนให้เหมาะสมกับบทเรียนได้ จัดทำวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมก่อนสอนทุกครั้ง ใช้เทคนิคการสอนหลากหลายวิธีที่เข้าใจให้นักเรียนสนใจและติดตาม บทเรียนอยู่เสมอ มีความคิดสร้างสรรค์ในการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมการเรียนการสอน

นำผลการสอนของนักเรียนมาปรับปรุงการเรียนการสอน ฯลฯ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากจำนวนครูสุขศึกษามีน้อย โดยเฉพาะในระดับชั้นมัธยมศึกษาครูสุขศึกษาต้องทำหน้าที่หลาย ๆ ด้าน ในขณะเดียวกัน ทำให้ไม่มีเวลาในการวางแผนและเตรียมการสอนให้ดีเท่าที่ควร

คุณลักษณะด้านการสอนข้อที่นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับน้อย และข้อที่ครูปฏิบัติจริงได้ในตัวที่สุดในระดับนี้ คือ มีความคิดสร้างสรรค์ในการเชิญผู้เชี่ยวชาญ เนพะสาขา เช่น ตำรวจจราจร แพทย์ชุมชน วิทยกรอื่น ๆ ที่มีความรู้ทางด้านสุขภาพ ฯลฯ มาให้ความรู้แก่นักเรียนในเรื่องต่าง ๆ ตามโอกาสอันควร ทั้งนี้อาจเป็นเพราะ การเชิญวิทยากรมาบรรยายเป็นการนำเหล่ความรู้ไปประเก็บคุณจากภายนอกเข้ามาในโรงเรียน ซึ่งต้องมีการดำเนินงานหลายอย่าง เริ่มตั้งแต่การวางแผน การกำหนดสือติดต่อ เพื่อเชิญ วิทยากร การจัดเตรียมนักเรียน สถานที่ และเวลาในการเข้าฟัง ตลอดจนค่าตอบแทน วิทยากร จึงทำให้ครูสุขศึกษาซึ่งต้องทำหน้าที่หลายด้านในขณะเดียวกันต้องประสบปัญหา สอดคล้องกับผลการวิจัยของ สุรินทร์ ฤทธิสาร (2528 : 54) ที่พบว่า ครูสุขศึกษาประับบ ปัญหาเรื่องความไม่ล่ำถากในการเชิญวิทยากรมาบรรยายในระดับมาก นอกจากนี้ผลการวิจัยของ ประชัยด ลายวิเชียร (2519 : 54) และกิจญ์โภ ตันพิทยคุปต์ (2515 : 58) ยังพบว่า ปัญหาและอุปสรรคในการเชิญวิทยากรมาบรรยายคือ ไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับวิทยากร และไม่มี ช้าโมงพิเศษเพื่อฝังวิทยากร

นอกจากนี้ สาเหตุที่ทำให้ครูสุขศึกษามีคุณลักษณะด้านการสอนในระดับน้อย อาจได้แก่

- 1.1 สื่อและอุปกรณ์การสอนวิชาสุขศึกษามีไม่เพียงพอ หรือไม่สามารถที่จะ เลือกสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนให้เหมาะสมกับบทเรียนและเนื้อหาวิชาที่สอน นอกจากนี้ ยังขาดความรู้เกี่ยวกับการตัดแปลงวัสดุอุปกรณ์ในห้องถีนมาเป็นสื่อช่วยในการเรียนการสอน ซึ่ง สอดคล้องกับการวิจัยของ อัจฉราลักษณ์ บินทับทิม (2528 : 59) ที่พบว่า ครูสุขศึกษา ส่วนใหญ่มีความต้องการการนิเทศทางสุขศึกษาในเรื่องการเลือกสื่อและวัสดุอุปกรณ์การสอนให้ สัมผัสร์กับบทเรียนและประสบการณ์เดิมของนักเรียน การผลิตวัสดุอุปกรณ์ขึ้นใช้เองจากวัสดุ ในห้องถีน ตลอดจนวิธีใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับการวิจัยของ

นพรัตน์ สุขมาลงค์กุล (2529 : 36) ที่พบว่า ปัญหาเกี่ยวกับสื่อการสอนของครูสุขศึกษา ได้แก่ ไม่มีผู้ให้การนิเทศในการเลือกวัสดุอุปกรณ์การสอน ขาดผู้ที่จะให้คำแนะนำในการผลิต วัสดุอุปกรณ์การสอน มีความยุ่งยากในการผลิตอุปกรณ์การสอน และคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ การสอนที่ผลิตขึ้นเอง ไม่ดีพอ

1.2 การนิเทศการสอนวิชาสุขศึกษาส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับการนิเทศโดยตรง จากศึกษานิเทศก์ และการนิเทศการสอนภายในก็ยังไม่ค่อยได้มีการดำเนินการ จึงทำให้ การสอนวิชาสุขศึกษาในโรงเรียนยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ อัจฉราลักษณ์ ปันทับพิม (2528 : 63-65) ที่ว่า ครูสุขศึกษาต้องการการนิเทศมากในเรื่อง ความรู้ความเข้าใจและการนำหลักสูตรวิชาสุขศึกษาไปใช้ให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ และครู ยังต้องการความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาสุขศึกษาที่ตนเองสอน การใช้คู่มือครู และการเขียน แผนการสอน เทคนิคและวิธีสอนให้นักเรียนเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ ทั้งการปฏิบัติ ทัศนคติ และความรู้ การตั้งจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม การเลือกวิธีสอนที่เหมาะสมและ น่าเรียน ตลอดทั้งการเตรียมการสอนและการให้งาน นอกจากนี้ยังพบว่า ครูสุขศึกษาต้องการ การนิเทศมากในเรื่องการสร้างข้อสอบที่มีคุณภาพเพื่อวัดพฤติกรรมสุขภาพทั้งสามด้าน การเลือก ชนิดของข้อสอบ การวิเคราะห์และปรับปรุงข้อสอบ การจัดทำคลังข้อสอบ การกำหนดเกณฑ์ การให้คะแนน และการบันทึกการประเมินผล

ในประเด็นนี้ผู้วิจัยมีความเห็นสอดคล้องกับการวิจัยของ พรพรม ไชยประพัน (2522 : 62-70) ที่กล่าวว่า ครูควรใช้เทคนิคและวิธีการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวิเคราะห์และเลือกวิธีการสอนได้เหมาะสมกับจุดมุ่งหมายที่ตั้งไว้ และมีความเห็น สอดคล้องกับ สุชาติ โสมประยูร (2525 : 88-89) ที่ได้ให้หลักเกณฑ์ทั่วไปในการเลือกใช้ วิธีสอนว่า ในการเลือกใช้วิธีสอนหรือกิจกรรมต่าง ๆ นั้น ครูควรเลือกวิธีสอนให้เหมาะสมกับ จุดประสงค์ของบทเรียน ลักษณะเนื้อหา เวลาของบทเรียน บุคลิกภาพ ทักษะ และ ความสามารถส่วนตัวของนักเรียน แต่ "วิธีสอนที่ดีที่สุดนั้นก็คือ วิธีสอนที่ช่วยให้นักเรียนเกิด การเรียนรู้ได้มากที่สุด" (สุชาติ โสมประยูร 2525 : 78)

2. คุณลักษณะด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษา ในโรงเรียนในระดับมาก ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนของครูสุขศึกษา เป็นผลให้นักเรียนได้ทราบภาวะสุขภาพของตนเอง และการปรับปรุงสุขภาพนักเรียน เป็นกิจกรรมการบริการสุขภาพที่สามารถช่วยให้นักเรียนเจริญงอกงามไปในทางที่ถูกต้องและเหมาะสม ช่วยให้ทุกคนมีสุขภาพดี หากมีโรคภัยไข้เจ็บหรือความพิการบกพร่องต่าง ๆ เกิดขึ้น ก็ยังมีโอกาสได้รับการตรวจรักษาและแก้ไขได้อย่างถูกต้องทันท่วงที นอกจากนี้ยังเป็นการช่วยสร้างสุนิสัยที่ดีในการสำรวจตรวจสอบร่างกายของตนเองของนักเรียนอีกด้วย นักเรียนจึงมีความคาดหวังเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนของครูสุขศึกษาในระดับมาก

สำหรับในด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนนี้ ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติจริงในระดับน้อย ทั้งนี้เนื่องจากจำนวนครูสุขศึกษามีไม่เพียงพอทั้งจำนวนนักเรียน หรือการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนในระยะต้นของโครงการยังไม่สมบูรณ์ เท่าที่ควร เนื่องจากขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์ ไม่ได้รับความร่วมมือจากครูผู้ฝ่ายอื่น ๆ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ สมศักดิ์ เจริญรัมย์ (2530 : 61) ที่พบว่า การตรวจสอบสุขภาพของนักเรียนไม่ได้รับความร่วมมือจากครูฝ่ายอื่น ๆ ในโรงเรียน ปล่อยให้ครูสุขศึกษาหรือครูประจำห้องพยาบาลจัดทำเพียงฝ่ายเดียว ทำให้การตรวจสอบนักเรียนไม่บรรลุวัตถุประสงค์ เท่าที่ควร เนื่องจากจำนวนครูทั้งสองด้านนี้มีไม่เพียงพอ นอกจากนี้ยังมีสาเหตุอื่น ๆ เช่น

2.1 การขาดความร่วมมือ ขาดการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จากการวิจัยของ ฉัตร ทวีสุข (2515 : 86-93) พบว่า การจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนนั้นควรลงกรุงเทพฯ โรงเรียนไม่ได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับสุขศึกษาอย่างเพียงพอ การช่วยเหลือและความร่วมมือจากผู้ปกครองมีน้อยมาก

2.2 การขาดงบประมาณ เนื่องจากงบประมาณการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับจากโรงเรียนต้องใช้งบประมาณด้านวิชาการและพัฒนาโรงเรียน ซึ่งได้สอดคล้องกับการวิจัยของ สมศักดิ์ เจริญรัมย์ (2530 : 62) พบว่า การจัดบริการสุขภาพของครูอนามัยโรงเรียน ขาดงบประมาณในการจัดดำเนินงาน ไม่มีงบประมาณเพียงพอที่จะซื้อบัตรสุขภาพให้พอกับจำนวนนักเรียน ไม่มีหน้อบเครื่องมือ สำลี ผ้ากันชื้น ไม่มีอ่างล้างมือในห้องพยาบาล

ไม่มีตัวทำแพลงในห้องพยาบาล ตู้เก็บยาและเวชภัณฑ์ไม่เพียงพอ

2.3 การขาดการนิเทศ ครูสุขศึกษาไม่ได้รับการนิเทศโดยตรงจากศึกษานิเทศก์ในด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน จึงทำให้การดำเนินงานด้านนี้ยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ อัจฉราลักษณ์ บินทับทิม (2528 : 66) ที่พบว่า ครูสุขศึกษามีความต้องการการนิเทศในด้านการจัดบริการสุขภาพในโรงเรียนมากในเรื่อง การส่งเสริมโภชนาการที่ถูกต้อง วิธีการทดสอบสายตา การทดสอบการได้ยิน การวัดการเจริญเติบโต การส่งนักเรียนที่ป่วยมากไปยังแพทย์ การติดตามผลการรักษา การจัดทำและการบันทึกบันทึกสุขภาพของนักเรียน การจัดทำสถิติเกี่ยวกับสุขภาพภายในโรงเรียน การแนะนำแนวทางสุขภาพ และการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ

แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า คุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนที่นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับมาก คือ มีความรู้ทางด้านการใช้ข้อย่างถูกต้องและให้คำแนะนำในการใช้ยาสามัญได้ และทำการปฐมพยาบาลได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้อาจเป็นเพราะงานเหล่านี้เป็นงานที่ครูสุขศึกษารามารถทำได้เองโดยลำพัง และครูสุขศึกษาในกรุงเทพมหานครสามารถฝึกฝนทักษะนี้ให้กับตัวเองได้โดยการศึกษาจากตำราและเอกสารต่าง ๆ ส่วนในคุณลักษณะข้อ แนะนำและสาธิตวิธีการใช้เครื่องดับเพลิงได้ และแนะนำการทำจดหมายมูลฝอยได้ นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติได้จริงในระดับปานกลาง ทั้งนี้อาจเป็น เพราะ ครูสุขศึกษาในระดับมัธยมศึกษาต้องทำหน้าที่หลาย ๆ อย่างในขณะเดียวกัน และครูสุขศึกษาส่วนใหญ่ทำหน้าที่ทางด้านการสอนสุขศึกษาและการบริการสุขภาพมากกว่าด้านการจัดสิ่งแวดล้อม งานดังกล่าวจึงมักเป็นหน้าที่ของงานอาคารสถานที่และฝ่ายบริการ ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ นันทนา วรรมา (2528 : 28) ที่พบว่า ครูสุขศึกษามีความพึงพอใจในโอกาสที่ใช้ความรู้ความสามารถในการสอนและประสบการณ์ในการดำเนินงานจัดสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับน้อย

3. คุณลักษณะด้านสุขปฏิบัติและสุนิลัย

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านสุขปฏิบัติและสุนิลัยในระดับมาก ซึ่งแสดงให้เห็นว่านักเรียนต้องการให้ครูสุขศึกษาเป็นตัวอย่างที่ดีในการปฏิบัติน

ทางด้านสุขภาพ สอดคล้องกับการวิจัยของ ชัยยุทธ กุลตั้งวัฒนา (2528 : 55-57) ที่พบว่า ครูสุขศึกษาความมีสุขนิสัยล้วนบุคคลดี และเป็นตัวอย่างแก่นักเรียน เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า คุณลักษณะด้านสุขปฏิบัติและสุขนิสัยของครูสุขศึกษาที่นักเรียนคาดหวังในระดับมากที่สุด คือ แต่งกายสะอาดเรียบร้อย และหัวผมสะอาดเรียบร้อย สอดคล้องกับผลงานวิจัยของ สุชาติ โสมประยูร (2524 : 7-11) ที่พบว่า ครูสุขศึกษาจะเป็นผู้มีสุขนิสัยที่ดีในการรับประทานอาหาร แต่งกายสะอาดเรียบร้อย มีสุขภาพดี ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ ระวังรักษาและปรับปรุงสุขภาพของตนเอง เช่น ไม่วัดติดนิสัยที่ดีในการป้องกันอุบัติเหตุ มีอารมณ์มั่นคง มีใจคอหนักแน่น และมีน้ำใจเป็นนักกินฯ

คุณลักษณะที่เป็นจริงด้านสุขปฏิบัติและสุขนิสัยนี้ นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติจริงในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะ ครูสุขศึกษาได้รับการปลูกฝัง ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการดูแลและรักษาสุขภาพมาเป็นอย่างดี จึงมีสุขปฏิบัติอันถูกต้อง และทราบดีว่าตนต้องเป็นแบบอย่างที่ดีทางสุขภาพให้กับนักเรียน ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ บัญญา สมบูรณ์คิลป์ (2523 : 7) ที่ว่า คุณลักษณะที่ดีของครูสุขศึกษาประการแรกที่ควรจะมีคือ เป็นผู้ปฏิบัติตนได้ถูกต้องตามหลักแห่งสุขลักษณะ เสมอ แต่ขาดแย้งกับคำกล่าวของ คุณ ขาวหนู (มปป. : 23-30) ที่กล่าวว่า ครูสุขศึกษางานคนมักสูบบุหรี่ขณะทำการสอนในชั้นเรียน ตีมสุรา เป็นประจำ และบางครั้งยังแสดงสุขนิสัยที่ไม่ดีให้เด็กเห็นอีกด้วย

ในประเด็นนี้ ผู้วิจัยมีความเห็นว่าการที่ครูสุขศึกษาในปัจจุบันมีสุขปฏิบัติและสุขนิสัยที่ดีสามารถเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักเรียนได้นั้น นับเป็นนิตรหมายอันดีที่การพัฒนาสุขภาพของนักเรียนจะบรรลุวัตถุประสงค์ได้โดยเร็ววันยิ่งขึ้น เพราะการที่ครูจะห้ามนักเรียนทำพฤติกรรมใด ครูก็ควรที่จะไม่ทำพฤติกรรมนั้นด้วย เช่น ไม่สูบบุหรี่ ไม่ตีมสุราและของมีนมา รวมทั้ง ไม่เสพสิ่งเสพติดทุกชนิด (ฟ้าสุวดี ทรงษ์ทอง 2530 : 48) และการพัฒนาสุขภาพของนักเรียนนั้น ควรเริ่มต้นที่ตัวครูเองเป็นอันดับแรก โดยการพัฒนาตัวครูให้เป็นผู้มีความรู้ในเรื่องสุขภาพ ให้เป็นผู้มีเจตคติที่ดี และมีการปฏิบัติตนในเรื่องสุขภาพอย่างถูกต้อง เพราะครูเป็นลิ่ง Raqqa ที่สำคัญสำหรับนักเรียน เป็นแบบอย่างในด้านพฤติกรรมลุขภาพ เป็นผู้วางรากฐานทางด้านสุขภาพแก่นักเรียน (สุนทร จันทร์พรหม 2529 : 3)

4. คุณลักษณะด้านมนุษยสัมพันธ์

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสู่ศึกษาด้านมนุษยสัมพันธ์ ในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็น เพราะ การเรียนการสอนเป็นกิจกรรมที่ครูและนักเรียนต้องกระทำร่วมกัน ซึ่งการสอนที่ดีนั้นครูจะต้องเข้าใจในตัวนักเรียน เอาใจใส่และมีความเป็นกันเอง กับนักเรียน มีคิลปะในการติงดูใจนักเรียนให้สนใจบทเรียน สอดคล้องกับการวิจัยของ เนลิยา บุรีภักดี และคณะ (2520 : 363-369) ที่พบว่า ครูที่มีคนชอบมากคือ ครูที่มีความเข้าใจและเป็นกันเองกับเด็ก มีความยุติธรรม ความเมตตา ร่าเริงแจ่มใส มีอารมณ์ขันและเอื้อเฟื้อ และมีความสามารถในการใช้ภาษาสื่อสาร และสอดคล้องกับงานวิจัย ของ สุวรรณ เนตราการ (2520 : 60) ที่พบว่า คุณลักษณะของครูที่นักเรียนและผู้ปกครอง พึงปรารถนาคือ การยิ้มแจ่มแจ่มใส แต่งกายสุภาพ พูดจาสุภาพ รู้จักควบคุมอารมณ์ของตน พูดเล่ายิ่งดัง และยอมรับผิดความคิดเห็นของนักเรียน

คุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสู่ศึกษาด้านมนุษยสัมพันธ์นี้ ผลการวิจัยพบว่า นักเรียน รับรู้ว่าครูสู่ศึกษาปฏิบัติได้จริง ในระดับมาก เช่น เดียวกัน ทั้งนี้อาจเป็น เพราะ ครูสู่ศึกษา ในโรงเรียนมีรายละเอียดในกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่มีวิถีทางผลศึกษา (นันทนา วรรณา 2528 : 45) และครูสู่ศึกษาซึ่งมีวิถีทางผลศึกษาจะได้รับการปลูกฝังอบรมมาเป็นอย่างดี ให้เป็นผู้มีความรู้ดี มีมนุษยสัมพันธ์ดี และสามารถรับใช้ผู้คนได้ (มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ 2521 : 123) ซึ่งสอดคล้องกับความคิดเห็นของ สุจิตร เพียรชุม (2521 : 8) ที่กล่าวถึงบทบาทของครูในสังคมว่า ครูที่ดีนั้นควรเป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ดีกับทุกคน ทั้งในและนอกโรงเรียน สามารถประสานงานและร่วมมือในการทำงานกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี สามารถเข้าร่วมกิจกรรมอันเป็นประจำ เพื่อเพื่อนบ้านของคนในท้องถิ่นที่โรงเรียนตั้งอยู่ ไม่ควรกีดกัน ว่า เป็นบุคคลซึ่งสูงกว่าผู้อื่น เป็นผู้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือทั้งนักเรียนผู้ปกครอง และครูด้วยกัน

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า คุณลักษณะด้านมนุษยสัมพันธ์ที่นักเรียนรับรู้ว่า ครูสู่ศึกษาปฏิบัติจริง ในระดับน้อย คือ ติดตามนักเรียนที่มีปัญหาสุขภาพอย่างใกล้ชิดและ สม่ำเสมอ ให้นักเรียนที่มีปัญหาด้านการเรียนหรือปัญหาสุขภาพเข้าพบได้ทุกเวลาที่ว่าง ร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในชุมชนได้ดี และมีคิลปะในการให้คำติชม ทั้งนี้อาจเนื่อง

มาจาก ครูสุขศึกษา ในระดับมัธยมศึกษาต้องทำหน้าที่นโยบายด้านในขณะเดียวกัน อีกทั้งครูสุขศึกษา ยังต้องรับผิดชอบงานสอนสุขศึกษาซึ่งเป็นงานหลัก จึงทำให้ไม่มีเวลาในการติดตามปัญหา การเรียนและปัญหาสุขภาพของนักเรียนอย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอได้เท่าที่ควร และโดยเฉพาะอย่างยิ่งครูสุขศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่มีภาระทางผลิตึกษา (นันทนา วรรษคำ 2528 : 45) จึงขาดความรู้ความเข้าใจในด้านการนำมนุษยสัมพันธ์มาใช้ในงานสุขศึกษา อันมีผลทำให้ครูสุขศึกษานั้นไม่ได้ปฏิบัติในข้อที่นักเรียนคาดหวังไว้เท่าที่ควร

5. คุณลักษณะด้านบุคลิกภาพ

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาด้านบุคลิกภาพในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะนักเรียนคาดหวังให้ครูสุขศึกษามีบุคลิกภาพที่เหมาะสมที่จะเป็นแบบอย่างให้แก่ตนได้ เช่น มีรูปร่างสมส่วน ยิ้มแย้มแจ่มใส จากผลการวิจัยในครั้งนี้พบว่า คุณลักษณะด้านบุคลิกภาพของครูสุขศึกษาที่นักเรียนคาดหวังในระดับมากที่สุด คือ มีบุคลิกภาพโดยทั่วไปดี และมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตดี ซึ่งอาจเนื่องมาจากนักเรียนเห็นว่า ลักษณะนี้ควรจะเป็นลักษณะเด่นของครูสุขศึกษาอันแตกต่างไปจากครูที่สอนวิชาอื่น ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของ ปัญญา สมบูรณ์ศิลป์ (2523 : 7) ที่กล่าวว่าครูสุขศึกษาจะต้องเป็นผู้ซึ่งกระทำการตามเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักเรียนและบุคคลอื่น ตลอดจนเป็นผู้ซึ่งแต่งกายสะอาดเรียบร้อย สमกับเป็นผู้มีสุขภาพดี

สำหรับคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุขศึกษาด้านบุคลิกภาพนั้น นักเรียนรับรู้ว่า ครูสุขศึกษาปฏิบัติจริงในระดับมาก เช่นเดียวกัน ทั้งนี้อาจเป็นเพราะครูสุขศึกษาทรงหน้าที่ว่า บุคลิกภาพนั้นมีอิทธิพลต่อการสอนของครู ครูจะต้องเป็นผู้ซึ่งมีลักษณะท่าทางดี มีการแต่งกายสุภาพ มีความรับผิดชอบในหน้าที่การงาน มีลักษณะการพูดที่ชัดเจนชัดคำ เป็นผู้มีความสุข รอบคอบ ซึ่งสิ่งเหล่านี้ครูกุญจน์จะต้องพยายามร่วมและปรับปรุงตัวเองอยู่เสมอ (พัชนี สาริกบุตร 2509 : 109)

๖. คุณลักษณะรวมทุกด้าน

เมื่อพิจารณาโดยส่วนรวมทุกด้านแล้ว พบว่า นักเรียนคาดหวังคุณลักษณะของครูสุขศึกษาในระดับมากทุกด้าน ซึ่งแสดงว่า�ักเรียนต้องการให้ครูสุขศึกษาเป็นแบบอย่างที่ดี ทางด้านสุขภาพอย่างแท้จริง ทั้งในด้านการสอน การปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน สุขปฏิบัติและสุนิลัย มนุษยลัมพันธ์ และด้านบุคลิกภาพ ทั้งนี้ เพราะครูจะต้องเป็นตัวอย่างที่ดี แก่นักเรียน การที่ครูจะห้ามนักเรียนทำพฤติกรรมใด ครูก็ควรที่จะไม่ทำพฤติกรรมนั้นด้วย (สุวัต หงษ์ทอง 2530 : 48) และครูเป็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญสำหรับนักเรียน เป็นแบบอย่างในด้านพฤติกรรมสุขภาพ เป็นผู้วางรากฐานทางด้านสุขภาพแก่นักเรียน (สุนทร จันทร์พรหม 2529 : 3)

สำหรับคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุขศึกษานั้น นักเรียนรับรู้ว่าครูสุขศึกษาปฏิบัติจริง ในระดับน้อย 2 ด้าน คือ ด้านการสอน และด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน ทั้งนี้อาจเป็นเพราะครูสุขศึกษาในโรงเรียนมีชัยมติคิดเห็นในกรุงเทพมหานครล้วนให้มีความท่อง พลศึกษา (นันทนา วรรณคำ 2528 : 45) จึงไม่อาจเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ไม่เข้าใจเนื้อหาและวิธีสอนสุขศึกษา ไม่เข้าใจบทบาทในฐานะผู้ปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน นอกจากนี้สาเหตุที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ การสอนสุขศึกษาของครูสุขศึกษานั้นในกลุ่มไม่ได้รับการนิเทศโดยตรงจากคิดเห็นนิเทศก์ และการนิเทศการสอนภาษาไทยในกลุ่มไม่ค่อยได้มีการดำเนินการ (อัจฉราลักษณ์ บินทับทิม 2528 : 63-65) จึงทำให้การเรียนการสอนสุขศึกษาในโรงเรียนมีชัยมติคิดเห็นโดยครูประจำการที่มีอยู่ไม่ประสบผลติ เพราะวิชาสุขศึกษาจำเป็นต้องมีครูที่มีความรู้ในวิชาการทางสุขศึกษาโดยเฉพาะจึงจะสามารถช่วยให้นักเรียนได้มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพได้สมตามเจตนาของหลักสูตร ดังคำกล่าวของ บุเชอร์ (Bucher 1967 : 30) ที่ได้กล่าวไว้ว่า "การสอนสุขศึกษาที่จะให้ได้ผลติ ผู้สอนจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในรายวิชานั้น เพื่อจะได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ ทัศนคติ และแบบอย่างที่ดีแก่ผู้เรียน"

7. การเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะที่คาดหวังและคุณลักษณะที่เป็นจริงของครุสุขศึกษา ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร

ผลการวิจัยพบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทุกด้าน และทุกรายชื่อ แสดงให้เห็นว่า นักเรียนมีความคาดหวังเกี่ยวกับคุณลักษณะของครุสุขศึกษา สูงกว่าในสภาพที่เป็นจริงในทุกด้านและทุกรายชื่อ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยเกี่ยวกับสภาพที่คาดหวังและสภาพที่เป็นจริงในเรื่องต่าง ๆ ที่พบว่าความคาดหวังมักจะสูงกว่าสภาพที่เป็นจริง เช่น การวิจัยของ ลิริมา หมอนใหม (2527 : บทคัดย่อ) พบว่า ผู้สอนวิชาสุขศึกษา ทุกกลุ่มประสบการณ์ในการสอน ระดับการศึกษา คุณวุฒิทางสุขศึกษา และ เพศ ประเมินค่า สภาพที่เป็นจริงและความคิดเห็นในสภาพที่คาดหวัง เกี่ยวกับสมรรถนะด้านการสอนแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และพบว่า ผู้สอนวิชาสุขศึกษาทุกกลุ่มตัวแปรมีความคิดเห็น ในสภาพที่คาดหวังสูงกว่าการประเมินค่าสภาพที่เป็นจริง จินดา บุญช่วยเกื้อกูล (2528 : 64) พบว่า สภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวังของ การจัดบริการสุขภาพในโรงเรียนตามการรับรู้ของผู้บริหารโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติในภาคตะวันออก มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ในทุกด้าน โดยผู้บริหารโรงเรียนมี ความคาดหวังสูงกว่าสภาพที่เป็นจริง และ จินดา พุ่มอยู่ (2529 : 59) พบว่า สภาพที่ เป็นจริงและสภาพที่คาดหวัง เกี่ยวกับการบริหารสุขภาพในโรงเรียนตามการรับรู้ของผู้บริหาร โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร มีความแตกต่างกันอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ในทุกด้าน โดยผู้บริหารโรงเรียนมีความคาดหวังสูงกว่า ในสภาพที่เป็นจริง

สำหรับผลการวิจัยในครั้งนี้ที่พบว่า นักเรียนมีความคาดหวังเกี่ยวกับคุณลักษณะของ ครุสุขศึกษาระดับสูงกว่าสภาพที่เป็นจริงในทุกด้านและทุกรายชื่อนั้น อาจเป็นเพราะนักเรียนต้องการให้ ครุสุขศึกษาซึ่งเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ เจตคติ และการปฏิบัติทางด้านสุขภาพแก่เขา เป็น แบบอย่างที่ดีและสมบูรณ์ทางด้านสุขภาพในทุกด้าน ผู้วิจัยมีความเห็นว่า ภาระครุสุขศึกษาขาด ความรู้อย่างลึกซึ้ง เกี่ยวกับเนื้อหาวิชาสุขศึกษา ขาดความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการให้สุขศึกษา ขาดเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ และขาดการปฏิบัติทางด้านสุขภาพ หรือมิได้เป็นแบบอย่าง ที่ดีทางด้านสุขภาพแก่นักเรียนแล้ว การเรียนการสอนวิชาสุขศึกษาซึ่งเป็นการจัดประสบการณ์

ให้นักเรียนเกิดการเปลี่ยนแปลงในเรื่องพฤติกรรมสุขภาพและ เป็นผลให้นักเรียนมีสุขภาพดีในที่สุด คงจะล้มเหลวอย่างแน่นอน เพราะครูสุขศึกษาผู้ซึ่งเป็นแบบอย่างหรือ เป็นผู้ก่อให้เกิดพฤติกรรม สุขภาพที่เหมาะสมในตัวนักเรียนเองนั้น มิได้มีเจตติที่ติดทางด้านสุขภาพและมิได้ปฏิบัติตนเป็น แบบอย่างทางด้านสุขภาพอย่างแท้จริง และผู้วิจัยมีความเห็นสอดคล้องกับคำกล่าวของ ทวีโภค เกษมครี (2518 : 18) ที่ว่า ครูเป็นตัวจกรสำคัญที่จะเกื้อหนุนให้การศึกษาราลุ เป้าหมาย ถ้าครูบุพร่องไป แม้ว่าองค์ประกอบอื่น ๆ จะดีเดียงไรก็ตาม การจัดการศึกษา ก็ล้มเหลวอย่างแน่นอน

ข้อเสนอแนะจากภารวิจัย

การวิจัยเรื่อง คุณลักษณะที่คาดหวังและคุณลักษณะที่เป็นจริงของครูสุขศึกษา ตามการรับรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะ จากการวิจัย ดังนี้

1. ผู้บริหารการศึกษาควรได้ให้ความสำคัญในตัวครูสุขศึกษา โดยจัดสรรงบประมาณ และบรรจุครูผู้มีวุฒิทางด้านสุขศึกษาโดยตรง ในตำแหน่งครูสุขศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาให้มาก ยิ่งขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เพราะครูผู้มีวุฒิทางด้านสุขศึกษาโดยตรงจะสามารถทำหน้าที่แห่ง การเป็นครูสุขศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ในทุก ๆ ด้าน
2. ครูสุขศึกษาควรปรับปรุงคุณลักษณะของตนเอง โดยเฉพาะคุณลักษณะด้าน การสอนและด้านการปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียน ให้มากยิ่งขึ้นกว่าสภาพเป็นจริงในปัจจุบัน เช่น เข้ารับการอบรม เข้าร่วมประชุมหรือสัมมนาวิชาการทางสุขศึกษา เป็นมาตรฐานสมความ วิชาชีพ เป็นต้น
3. สถาบันที่ทำหน้าที่ในการผลิตครูสุขศึกษาควรได้พิจารณาหลักสูตรการเรียน การสอน โดยเน้นด้านวิธีสอน รวมทั้งกำหนดคุณลักษณะของครูสุขศึกษาให้ชัดเจน เพื่อฝึกให้นักศึกษาครูมีความสามารถในการเชิงปฏิบัติ และเข้าใจบทบาทของครูสุขศึกษาได้ดียิ่งขึ้น
4. สถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานสุขศึกษาควรจัดให้มีการอบรม สัมมนา หรือจัดประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิชาสุขศึกษาให้แก่ครูสุขศึกษา เพื่อพัฒนาครูสุขศึกษา ให้สามารถปฏิบัติงานสุขศึกษาในโรงเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครึ่งต่อไป

1. ควรศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการสร้างเกณฑ์สำหรับคุณลักษณะของครูสุขศึกษา ในระดับมัธยมศึกษา เพื่อนำไปเป็นเกณฑ์ในการผลิตครูสุขศึกษาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น
2. ควรศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะของครูสุขศึกษาในสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวัง ในด้านต่าง ๆ จากตัวแปรอื่น ๆ เช่น ผู้บริหารโรงเรียน ครูสุขศึกษา ครุพัฒนานิวชาอื่น ผู้ปกครอง และบุคคลอื่น ๆ เป็นต้น
3. ความมีการศึกษาวิจัยในเรื่องเดียวกันนี้กับโรงเรียนมัธยมศึกษาทั่วประเทศ เพื่อให้ทราบความติดต่อ เกี่ยวกับคุณลักษณะของครูสุขศึกษาอย่างทั่วถึงและแท้จริง