

สรุปผลการวิจัย ภาระรายบด และขอเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย และเชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์ วิธีค่าดำเนินการวิจัย และผลการวิจัย ดังท่อไปนี้

วัตถุประสงค์ของ การวิจัย

- เพื่อศึกษาและวิเคราะห์การใช้ทรัพยากร้านครุ-อาจารย์ อาคารสถานที่ และถนนทุกห้องหันนักเรียนในการจัดการศึกษาพิเศษ
- เพื่อหาแนวโน้มของถนนห้องหันนักเรียนในการจัดการศึกษาพิเศษ

วิธีค่าดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร คือ โรงเรียนการศึกษาพิเศษ 4 ประเภท จำนวน 17 แห่ง เป็นโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง 8 แห่ง โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา 3 แห่ง โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญา 4 แห่ง โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย 2 แห่ง

1.2 กลุ่มตัวอย่าง เลือกโดยการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) จำนวน 10 แห่ง คือ โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง 4 แห่ง โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา 2 แห่ง โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญา 2 แห่ง และโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย 1 แห่ง

1.3 ชุดบังส่วน เช่น ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน ให้จากการสัมภาษณ์ นักเรียน และชุดปักครองนักเรียน โรงเรียน 10 แห่ง ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โรงเรียนละ 20 คน รวม 200 คน

1.4 ชุดบังส่วน เช่น เกี่ยวกับวิชาการศึกษา สถานภาพการทำงาน และการศึกษา ชุมชนของครู-อาจารย์ ให้จากการสัมภาษณ์ ครู-อาจารย์ ห้องเรียนในโรงเรียนการศึกษา พิเศษ 10 แห่ง ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มี 3 ชุด คือ 1) แบบสำรวจ 2) แบบสัมภาษณ์ และ 3) แบบสอบถาม ชี้แจงวิจัยสร้างขึ้นเอง

2.1 แบบสำรวจ เป็นแบบบันทึกชุด เกี่ยวกับนักเรียน ทรัพยากร้าน ครู-อาจารย์ อาคารสถานที่ และค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาพิเศษ แบ่งออกเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 เป็นแบบบันทึกจำนวนนักเรียน ครู-อาจารย์ อาคารสถานที่ ตอนที่ 2 เป็นแบบบันทึกเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาพิเศษ

ของรัก

2.2 แบบสัมภาษณ์ เป็นแบบบันทึกชุด เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน เกี่ยวกับการเรียนหรือการมาเรียนของนักเรียน ได้แก่ ค่าค่าเรียน ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าเครื่องแบบนักเรียน ค่าเครื่องแบบลูกเดือหรือบุตรสาว ค่าเสื้อกิจกรรม ค่ารองเท้า-ถุงเท้า นักเรียน ค่าพาหนะเดินทางจากบ้านมาโรงเรียน ไป-กลับ

2.3 แบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามชุด เกี่ยวกับครู-อาจารย์ ใน้าน สถานภาพส่วนตัว สถานภาพการทำงาน และการศึกษาอบรม เพิ่มเติมของครู-อาจารย์ ห้องเรียน ที่สอนอยู่ในโรงเรียนการศึกษาพิเศษที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

3. การเก็บรวบรวมชุด ผู้จัดให้ส่งแบบสำรวจชุด เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากร้านครู-อาจารย์ อาคารสถานที่ และค่านุนในการจัดการศึกษาพิเศษของรัฐบาล แบบสอบถามชุด ครู-อาจารย์ ให้ผู้บริหารโรงเรียนทางไปรษณีย์ หลังจากนั้น 2-3 สัปดาห์ จึงเก็บทางไปรษณีย์ และสัมภาษณ์นักเรียนหรือบุคคลของนักเรียนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนทั้งหมด และทำการตรวจสอบชุดขั้นต้น หลังจากนั้นขอชุดเพิ่มเติมทางไปรษณีย์อีกครั้งหนึ่ง

4. การวิเคราะห์ชี้ชี้สูตร ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

4.1 วิเคราะห์สภาพทั่วไปของโรงเรียน การใช้ทรัพยากรครุ-อาจารย์ที่มีอยู่ ชี้ชี้ลักษณะโรงเรียน โดยการหาค่าความถี่ ร้อยละของข้อมูลแต่ละรายการ และวิเคราะห์ การใช้ครุที่มีอยู่ โดยหาอัตราส่วนนักเรียนต่อครุ หาก เนลี่ยของช้า ไม่งานสอนของครุ และหาค่าความพอดีเพียงในการปีครุ

4.2 วิเคราะห์การใช้ทรัพยากร้านอาหาร สถานที่พักผ่อนในโรงเรียนการศึกษา พิเศษ โดยหาอัตราส่วนที่ต่อจำนวนนักเรียนจำแนกตามประเภทโรงเรียน

4.3 วิเคราะห์ค่านุนในการจัดการศึกษาพิเศษของรัฐ ซึ่งแบ่ง เป็นค่านุน ดำเนินการ ค่านุนบลงทุน (ไกแก่ ค่านุนการใช้ครุภัณฑ์ ค่านุนในการใช้อาหารและสิ่งของสร้างค่านุนค่าที่คืน) โดยคำนวนหาค่านุน เนลี่ยต่อหัวนักเรียน จำแนกตามประเภทโรงเรียน

4.4 วิเคราะห์หาค่านุนต่อหัว และหาแนวโน้มค่านุนต่อหัวในการจัดการศึกษา พิเศษ ช่วงระยะเวลา 8 ปี คือ ตั้งแต่ พ.ศ. 2528-2535 โดยการวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) และสมการพยากรณ์ (Prediction Equation)

สรุปผลการวิจัย

1. สภาพทั่วไปของโรงเรียนการศึกษาพิเศษ

โรงเรียนการศึกษาพิเศษในกลุ่มตัวอย่าง 7 แห่ง สังกัดกองการศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และอีก 3 แห่ง สังกัดมูลนิธิทั่วไปฯ ที่คืนโรงเรียนการศึกษาพิเศษที่ศึกษาเป็นกรรมสิทธิ์ของรัฐบาล 7 แห่ง เป็นกรรมสิทธิ์ของวัด 2 แห่ง และอีก 1 แห่ง เป็นของมูลนิธิ สภาพทั่วไปของโรงเรียนเกือบทั้งหมดคงใช้ประโยชน์ มีพื้นที่เหลือเพียงเล็กน้อย คิดเป็นร้อยละ 5.48 ที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ กว่าโรงเรียนที่ยังมีพื้นที่ว่างเหลืออยู่ไกแก่ โรงเรียนส่วนหัวนักเรียนมีความบกพร่องทางร่างกาย มีพื้นที่ห้องยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ ร้อยละ 19.63 ของพื้นที่โรงเรียนห้องน้ำ และโรงเรียนส่วนหัวนักเรียนมีความบกพร่องทางการฟังมีพื้นที่ห้องยังไม่ถูกใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 5.21) ส่วนสภาพที่คืนร้อนนอกบ้านโรงเรียน การศึกษาพิเศษ ส่วนใหญ่ไม่ว่างเปล่า มีเพียง 3 แห่ง ที่ยังมีที่คืนร้อนนอกบ้านไว้ว่างเปล่าบางส่วน

ในปีการศึกษา 2528 โรงเรียนการศึกษาพิเศษมีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง คือ มีนักเรียนชายร้อยละ 58.46 และนักเรียนหญิงร้อยละ 41.54 และพบว่าทุกกลุ่ม ประเทโงโรงเรียนมีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิงในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน ยกเว้นโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายมีสัดส่วนนักเรียนชายกับนักเรียนหญิงแตกต่างกันมาก คือ มีนักเรียนชายร้อยละ 67.50 ส่วนนักเรียนหญิงร้อยละ 32.50 นักเรียนการศึกษาพิเศษที่มีภูมิลำเนาเชื้อสายจังหวัด คือ เป็นร้อยละ 49.87 นักเรียนที่มีภูมิลำเนาเชื้อสายในจังหวัดร้อยละ 34.00 นักเรียนที่มีภูมิลำเนาเชื้อสายใกล้โรงเรียนมีเพียงร้อยละ 16.13

2. ผลการวิเคราะห์สภาพการใช้ทรัพยากร้านครุ-อาจารย์ที่มีอยู่ในโรงเรียนการศึกษาพิเศษ พยุหะ

บุคลากรโรงเรียนการศึกษาพิเศษในกลุ่มครัวอย่าง กลุ่มใหญ่สุด คือ ครุ-อาจารย์ (ร้อยละ 67.85) กลุ่มรองลงมา คือ บุคลากรฝ่ายสนับสนุนการสอนที่ไม่วิชาชีพ (ร้อยละ 26.48) และบุคลากรฝ่ายสนับสนุนการสอนที่มีวิชาชีพ (ร้อยละ 5.67) เมื่อพิจารณาทุกกลุ่มประเทโงโรงเรียน ปรากฏว่า มีบุคลากรที่เป็นครุ-อาจารย์หญิงร้อยละ 69.34 และเป็นชายร้อยละ 30.66 ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.42) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี รองลงมา (ร้อยละ 25.78) มีวุฒิการศึกษาระดับอนุปริญญา และร้อยละ 6.97 มีวุฒิการศึกษาชำนาญ อนุปริญญา ส่วนครุ-อาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรีมีเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 3.83) และครุ-อาจารย์ ที่มีวุฒิระดับทางการศึกษาพิเศษมีเพียงร้อยละ 6.62 เท่านั้น

ค่าน้ำหนึ่งห้องห้องการทำงาน พยุหะ ครุ-อาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานมากกว่า 5 ปี มีมากที่สุด (ร้อยละ 35.19) ก่อนครุ-อาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานระหว่าง 6-10 ปี มีร้อยละ 33.45 นักเรียนเป็นกลุ่มครุ-อาจารย์ที่มีประสบการณ์มากกว่า 15 ปี (ร้อยละ 12.20) กับกลุ่มครุ-อาจารย์ที่มีประสบการณ์ทำงานระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 8.36) ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 10.80) ไม่มีประสบการณ์การทำงานเลย เมื่อพิจารณาถึงรั้วไมงการทำงาน/สอนโดยเฉลี่ยคือสัปดาห์ พยุหะ โดยเฉลี่ยครุ-อาจารย์สอนคนละ 21.51 ชั่วโมงคือสัปดาห์ ครุ-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายคนที่รั้วไมงการทำงานส่วนมากที่สุด คือ เฉลี่ย คนละ 23.61 ชั่วโมงคือสัปดาห์ และครุ-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายคนที่รั้วไมงการทำงานส่วนน้อยที่สุด คือ เฉลี่บคนละ 17.80 ชั่วโมงคือสัปดาห์

การเข้ารับการอบรมห้องเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง มีการอบรมห้องเรียนสำหรับนักเรียนในรอบ 3 ปี (พ.ศ. 2526-2528) มีร้อยละ 57.49 และในจำนวนนี้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.24) เดินทางระหว่าง 1-2 ครั้ง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มประเภทโรงเรียน พบว่า ครู-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง มีการเข้ารับการอบรมมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.90 ของครู-อาจารย์โรงเรียนประเภทนี้ และที่เข้ารับการอบรมน้อยที่สุด คือ ครู-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย คิดเป็นร้อยละ 50.00 ของครู-อาจารย์โรงเรียนประเภทนี้

ครู-อาจารย์ที่เคยเข้าประชุมสัมมนาห้องเรียนสำหรับนักเรียนในรอบ 3 ปี (พ.ศ. 2526-2528) มีร้อยละ 65.16 ของครู-อาจารย์ห้องนัก และในจำนวนนี้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.04) เดินทางเข้าประชุมสัมมนาห้องเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง 3 ครั้งขึ้นไป เมื่อพิจารณาตามประเภทโรงเรียน พบว่า กลุ่มครู-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟังมีโอกาสเข้าประชุมสัมมนาทางห้องเรียนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 71.15 ของครู-อาจารย์ในกลุ่มนี้ และที่เข้าประชุมสัมมนาน้อยที่สุด คือ กลุ่มครู-อาจารย์โรงเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย เดินทางเข้าประชุมสัมมนา คิดเป็นร้อยละ 42.86 ของครู-อาจารย์ในกลุ่มนี้

เมื่อวิเคราะห์อัตราส่วนนักเรียนต่อครูโรงเรียนการศึกษาพิเศษ พบว่า อัตราส่วนนักเรียนต่อครูโดยเฉลี่ย 5.9 คน โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางบัญญานีอัตราส่วนนักเรียนต่อครูมากที่สุด คือ เฉลี่ย 8.4 คน และน้อยที่สุด คือ โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา มีอัตราส่วนนักเรียนต่อครูเฉลี่ย 4.5 คน สาขาวิชาที่ต้นความชอบเพียงของนักเรียนใช้ครูโรงเรียนการศึกษาพิเศษในการศึกษา 2528 พบว่า เกือบทุกกลุ่มประเภทโรงเรียน มีครู-อาจารย์พอเพียงแล้ว ยกเว้นครู-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางบัญญานี ต้องการครูเพิ่มอีกเดือนน้อย (ประมาณ 5 คน)

3. ผลการวิเคราะห์สภาพการใช้ทรัพยากรห้องอาหารสถานที่

3.1 ผลการวิเคราะห์สภาพการใช้อาคารประเภท ฯ พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษที่อาคารห้องน้ำโดยเฉลี่ย คณล 19.00 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายหนักห้องน้ำโดยเฉลี่ย คณล 33.98 ตารางเมตร ส่วนนักเรียนที่มีความบกพร่องทางบัญญานีที่อาคารห้องน้ำโดยที่สุด คือ เฉลี่ยคณล 9.97 ตารางเมตร

การมีพันที่อาคาร เรียน พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่อาคาร เรียน เฉลี่ยคนละ 12.45 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายมีพันที่อาคาร เรียนสูงสุด คือ เฉลี่ยคนละ 28.55 ตารางเมตร และสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มนักเรียนที่มีความบกพร่องทางบัญญา และทางสายตา มีพันที่อาคาร เรียนใกล้เคียงกัน และต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่ม

การใช้พื้นที่ห้องนอน พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่ห้องนอนเฉลี่ยคนละ 3.00 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายมีพันที่ห้องนอนเฉลี่ยสูงสุดคือ คนละ 3.85 ตารางเมตร และนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา มีพันที่ห้องนอนต่ำสุดคือ คนละ 2.97 ตารางเมตร

การมีพันที่โรงอาหาร พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่โรงอาหาร เฉลี่ยคนละ 1.66 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการพัฒนาที่ต่ำสุด คือ เฉลี่ยคนละ 1.93 ตารางเมตร และนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา มีพันที่โรงอาหาร เฉลี่ยน้อยที่สุด คือ คนละ 0.90 ตารางเมตร

3.2 ผลการวิเคราะห์สภาพการใช้ห้องประภากอง ๆ พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่ห้องหั้งหมคเฉลี่ยคนละ 8.11 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย พันที่ห้องหั้งหมคสูงที่สุด คือ เฉลี่ยคนละ 10.04 ตารางเมตร และนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีพันที่ห้องหั้งหมคต่ำที่สุด คือ เฉลี่ยคนละ 6.90 ตารางเมตร

การมีพันที่ห้องเรียน พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่ห้องเรียนเฉลี่ย คนละ 4.43 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางการพัฒนาที่ห้องเรียนสูงสุด เฉลี่ยคนละ 4.78 ตารางเมตร และนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีพันที่ห้องเรียนน้อยที่สุดเฉลี่ยคนละ 2.25 ตารางเมตร

การมีพันที่ห้องวิชาเฉพาะ พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่ห้องวิชาเฉพาะ เฉลี่ยคนละ 1.32 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีพันที่ห้องวิชาเฉพาะ สูงที่สุดเฉลี่ยคนละ 2.60 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางบัญญามีพันที่ห้องวิชาเฉพาะน้อยที่สุด คือ เฉลี่ยคนละ 0.87 ตารางเมตร

การมีพันที่ห้องสมุด พบว่า นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพันที่ห้องสมุดเฉลี่ย คนละ 0.52 ตารางเมตร นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีพันที่ห้องสมุดสูงสุดคือ เฉลี่ย คนละ 0.85 ตารางเมตร และนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง มีพันที่ห้องสมุดต่ำสุด คือ เฉลี่ยคนละ 0.43 ตารางเมตร

การมีหน้าที่ของทำงานของครู-อาจารย์ พบว่า ครู-อาจารย์โรงเรียน การศึกษาพิเศษมีหน้าที่ของทำงานเฉลี่ยคนละ 11.46 ตารางเมตร ครู-อาจารย์โรงเรียน สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายมีหน้าที่ของทำงานสูงสุด เฉลี่ยคนละ 14.71 ตารางเมตร และครู-อาจารย์โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีหน้าที่ของทำงานค่อนข้างสูง คือ เฉลี่ยคนละ 4.82 ตารางเมตร

การใช้ห้องเรียนต่อสัปดาห์ พบว่า โรงเรียนการศึกษาพิเศษใช้ห้องเรียน เฉลี่ยสัปดาห์ละ 35.60 ชั่วโมง โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีสถิติกการใช้ห้องเรียนค่อนข้างสูง คือ เฉลี่ยสัปดาห์ละ 26.63 ชั่วโมง

3.3 ผลการวิเคราะห์การใช้ห้องและที่ปั๊สสาวะ พบว่า ครู-อาจารย์และนักเรียนโรงเรียนการศึกษาพิเศษมีห้องและที่ปั๊สสาวะเฉลี่ย 5.8 คนต่อหนึ่งห้อง ครู-อาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายมีห้องและที่ปั๊สสาวะเฉลี่ย 12.4 คนต่อหนึ่งห้อง ครู-อาจารย์และนักเรียนโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตามีห้องและที่ปั๊สสาวะเฉลี่ย 3.9 คนต่อหนึ่งห้อง

4. ผลการวิเคราะห์ค่านุนในการจัดการศึกษาพิเศษ พบว่า

4.1 ค่านุนคำนวณการคิดหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ เฉลี่ย 9,763 บาทต่อปี ค่านุนคำนวณการคิดหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง เฉลี่ยสูงสุดคือ 10,924 บาทต่อปี และค่านุนคำนวณการคิดหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญาเฉลี่ยค่อนข้างสูง คือ 6,533 บาทต่อปี

เมื่อคิดเป็นค่าคงที่ ปี 2528 ค่านุนคำนวณการคิดหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษเฉลี่ย 13,673 บาทต่อปี ค่านุนคำนวณการคิดหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง เฉลี่ยสูงสุด คือ 15,150 บาทต่อปี และค่านุนคำนวณการคิดหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญาเฉลี่ยค่อนข้างสูง คือ 10,360 บาทต่อปี

4.2 ค่านุนค่าครุภัณฑ์หัวนักเรียนการศึกษาพิเศษเฉลี่ย 346 บาทต่อปี ค่านุนการใช้ค่าครุภัณฑ์หัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา เฉลี่ยสูงสุด คือ 854 บาทต่อปี ค่านุนการใช้ค่าครุภัณฑ์หัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยค่อนข้างสูง คือ 85 บาทต่อปี

เมื่อคิดเป็นค่าคงที่ ปี 2528 ค่านุนการใช้ค่าครุภัณฑ์หัวนักเรียนการศึกษาพิเศษเฉลี่ย 363 บาทต่อปี ค่านุนการใช้ค่าครุภัณฑ์หัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทาง

สัญญาเฉลี่ยสูงสุด คือ 1,316 บาทต่อปี ค่านหุนการใช้ค่าครุภัณฑ์ต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยคำสูด คือ 122 บาทต่อปี

4.3 ค่านหุนต่อหัวในการใช้อาหาร และสิ่งก่อสร้างของนักเรียนการศึกษาพิเศษ ปี พ.ศ. 2528 เฉลี่ย 15,446 บาท ค่านหุนต่อหัวในการใช้อาหาร และสิ่งก่อสร้างของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยสูงที่สุด คือ 38,851 บาทต่อปี และค่านหุนต่อหัวในการใช้อาหาร และสิ่งก่อสร้างของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยคำสูดคือ 7,213 บาท

4.4 ค่านหุนการใช้ที่ดินต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ ปี พ.ศ. 2528 เฉลี่ย 7,074 บาท ค่านหุนการใช้ที่ดินต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยสูงสุด คือ 14,112 บาท และค่านหุนการใช้ที่ดินต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง เฉลี่ยคำสูด คือ 5,500 บาท

4.5 ค่านหุนของรัฐต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ ปี พ.ศ. 2528 เฉลี่ย 36,556 บาท เช่น ค่านหุนสำเนินการต่อหัว เฉลี่ย 13,673 บาท และค่านหุนงบลงทุนต่อหัว เฉลี่ย 22,883 บาท ค่านหุนของรัฐต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยสูงสุด คือ 65,577 บาท ค่านหุนของรัฐต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญาคำสูด คือ เฉลี่ย 25,577 บาท เมื่อพิจารณาตามประเภทค่านหุน พบว่า ค่านหุนในการใช้อาหาร และสิ่งก่อสร้างต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษเฉลี่ยสูงสุด คือ 15,446 บาท และคำสูด เช่น ค่านหุนการใช้ค่าครุภัณฑ์ต่อหัว เฉลี่ย 363 บาท

4.6 ค่านหุนส่วนตัวต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ ปี พ.ศ. 2528 เฉลี่ย 1,748 บาท ค่านหุนส่วนตัวต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยสูงสุด คือ 3,337 บาท และค่านหุนส่วนตัวต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง เฉลี่ยคำสูด คือ 1,154 บาท

4.7 ค่านหุนห้องน้ำเฉลี่ยต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ ปี พ.ศ. 2528 เฉลี่ย 38,304 บาท ค่านหุนห้องน้ำเฉลี่ยต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายเฉลี่ยสูงสุด คือ 68,936 บาท ค่านหุนห้องน้ำต่อหัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญาเฉลี่ยคำสูด คือ 28,167 บาท

4.8 สัดส่วนระหว่างค่าใช้จ่ายลงทุนระหว่างรัฐและผู้ปกครอง มีความแตกต่างกันมาก คือ ค่านหุนของรัฐต่อหัวคิดเป็นร้อยละ 95.44 ส่วนค่านหุนส่วนตัวต่อหัวนักเรียนคิดเป็นร้อยละ 4.56 ของค่านหุนห้องน้ำต่อหัวนักเรียน

5. ผลการวิเคราะห์แนวโน้มค่านุต่อหัวในการจัดการศึกษาพิเศษ

5.1 ค่านุน่าสนใจคือหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นปีละ เล็กน้อย ประมาณปีละ 689 บาท เมื่อคิดเป็นค่าคงที่ ปี พ.ศ. 2528 ปรากฏว่า ค่านุน่าสนใจคือหัวมีค่าลดลงทุกปี ประมาณปีละ 55 บาท

5.2 ค่านุนารถที่สูงของรัฐคือหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ค่านุนในปี พ.ศ. 2528 เป็นเงิน 23,097 บาท เพิ่มเป็น 51,065 บาท ในปี พ.ศ. 2535 เมื่อคิดเป็นค่าคงที่ปี พ.ศ. 2528 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ เพิ่งจาก 23,158 บาท ในปี พ.ศ. 2528 เป็น 23,802 บาท ในปี พ.ศ. 2535

5.3 ค่านุนของรัฐคือหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จาก 34,927 บาท ในปี พ.ศ. 2528 เป็น 67,718 บาท ในปี พ.ศ. 2535 เมื่อคิดเป็นค่าคงที่ ปี พ.ศ. 2528 ค่านุนของรัฐคือหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษมีแนวโน้มลดลง คือ ลดจาก 35,166 บาท ในปี พ.ศ. 2528 ลดลงทุกปี จนเหลือ 31,925 บาท ในปี พ.ศ. 2535

5.4 ค่านุนห้องน้ำคือหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จาก 36,675 บาท ในปี พ.ศ. 2528 เพิ่มเป็น 71,583 บาทในปี พ.ศ. 2535 แต่เมื่อคิดเป็น ค่าคงที่ ปี พ.ศ. 2528 ค่านุนห้องน้ำคือหัวนักเรียนมีแนวโน้มลดลง คือ ลดจาก 36,914 บาทในปี พ.ศ. 2528 เป็น 33,673 บาทในปี พ.ศ. 2535

อภิปรายผล

การอภิปรายผลการวิจัยในส่วนนี้ แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สภาพของนักเรียนและโรงเรียนการศึกษาพิเศษปัจจุบันมีประเด็นที่ น่าสนใจจำนวนอยู่ 2 ประเด็น คือ

1.1 การเข้าร่วมบริการทางการศึกษาพิเศษของนักเรียน

1.2 การใช้ประโยชน์ที่บริเวณโรงเรียนการศึกษาพิเศษ

ตอนที่ 2 การใช้ทรัพยากร่มอยู่ในโรงเรียนการศึกษาพิเศษ แบ่งออกเป็น

2 หัวข้อ

2.1 การใช้ทรัพยากร้านครุ-อาจารย์

2.2 การใช้ทรัพยากร้านอาหารสถานที่

ตอนที่ 3 ค้นหานและแนวโน้มค้นหานในการจัดการศึกษาพิเศษปัจจุบัน

ตอนที่ 1 สภาพของโรงเรียนและนักเรียนโรงเรียนการศึกษาพิเศษปัจจุบัน

1.1 การเข้ารับบริการทางการศึกษาพิเศษของนักเรียนที่มีความ

มากพร้อมทางค้านทาง ๆ นั้น จากการวิจัยพบว่า โรงเรียนการศึกษาพิเศษที่ศึกษาจำนวน 10 แห่งนั้น มีอยู่ 8 แห่ง ที่จัดการศึกษาแบบประจําและไป-กลับ มีห้องนอนสำหรับนักเรียนที่อยู่ประจํา ส่วนอีก 2 แห่งจัดแบบไป-กลับอย่างเดียว ผลการวิเคราะห์ข้อมูลนักเรียนโดยเฉลี่ยประมาณรายละ 50 ของนักเรียนทั้งหมดมีภูมิลักษณะเดิมอยู่ทางจังหวัด โดยเฉพาะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟังมากจากทางจังหวัดรายละ 76.71 ซึ่งตามข้อเท็จจริงข้อมูลประชากรที่มีความบกพร่องทางค้านทาง ๆ ปี พ.ศ.2526 มีภาระจ่ายอยู่ทุกจังหวัดทั่วประเทศ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2529ช.: ตารางที่ 6) แสดงว่ามีแต่เพียงก่อตุ้มประเกณ โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟังเท่านั้นที่สามารถให้บริการแก่นักเรียนที่อยู่ทางจังหวัดหรือที่อยู่ห่างไกลจากสถานที่ทั้งโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทาง การฟัง ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นไปได้สภาวะความบกพร่องของนักเรียนประเกณเป็นความบกพร่องเฉพาะทางการฟังและการฟูดเท่านั้น จึงไม่เป็นอุปสรรคที่การเดินทางมาเข้ารับบริการทางการศึกษาจากโรงเรียนตั้งแต่ว่า แยกทางจากนักเรียนก่อตุ้มอ่อนนึ่งสภากความบกพร่องเหล่านี้ส่วนท่าให้ไม่สามารถเดินทางจากห้องถังจันได้ ๆ มาเข้ารับบริการทางการศึกษาได้ทั้งนั้นโรงเรียนการศึกษาพิเศษอีกสามก่อตุ้มประเกณจึงให้บริการทางการศึกษาแก่นักเรียนที่อยู่ในจังหวัดทั้งโรงเรียนมากกว่านักเรียนอยู่อยู่ทางจังหวัดและห้องที่ห่างไกล

เมื่อพิจารณาด้านโอกาสทางการศึกษาของประชากรวัยเรียนที่มีความบกพร่องทางค้านทาง ๆ ในปัจจุบัน พบว่า ในปี พ.ศ.2526 มีเพียงรายละ 11.74 ของประชากรที่มีความบกพร่องประเกณทางค้านทาง ๆ ให้รับบริการทางการศึกษา (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ช.: 70) แสดงว่าในจำนวนประชากรที่มีความบกพร่องประเกณทางค้านทาง ๆ 100 คน มีถึง 80 คน ที่ยังขาดโอกาสทางการศึกษาเมื่อเปรียบเทียบกับการจัดการศึกษาปกติ ในปี พ.ศ.2526 ปรากฏว่า รายละ 97.58 ของประชากรวัยเรียนปกติมีโอกาสสรับบริการทางการศึกษา (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2529ก.: 1) อาจกล่าวได้ว่าประชากรที่มีความบกพร่องทางค้านทาง ๆ ในไทรรับความเสื่อมของการทางการศึกษา โดยเฉพาะการศึกษา

ภาคบังคับที่รัฐจัดให้เปล่าแก่ประชาชนทั่วไป

1.2 การใช้ประโยชน์ที่นับวิเวณโรงเรียนการศึกษาพิเศษที่ศึกษาจำนวน 10 แห่งนั้น บลกรวจข้อพบว่าสภาก็ที่รัฐนออกวิเวณโรงเรียนมีเพียง 3 แห่ง ที่มีที่ว่างเปล่าบางส่วน หมายความว่าเป็นที่ดินที่ไม่มีสิ่งปลูกสร้าง แต่เป็นที่ดินที่มีเจ้าของและใช้ประโยชน์ก้านการเกษตรกรรม และเป็นอิฐราดที่นับวิเวณโรงเรียนการศึกษาพิเศษที่ศึกษาพบว่า ไก่มีการใช้ประโยชน์ที่นับวิเวณโรงเรียนการศึกษาพิเศษแล้ว เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.53) ที่เป็นเช่นนี้จะเป็นเพราะไว้โรงเรียนการศึกษาพิเศษแต่ละแห่ง ไก่มีการขยายงานเก็บเมล็ดที่แล้ว โรงเรียนที่นับวิเวณโรงเรียนที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์อยู่นั้น (ร้อยละ 19.63) คือ โรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย แสดงว่าบังสานารถขยายการรับนักเรียนเพิ่มให้อีก ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะประชากรวัยเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย มีโอกาสเข้ารับการศึกษาน้อย ด้วยประสงค์ให้เห็นโอกาสทางการศึกษาของประชากรที่มีความบกพร่องทางร่างกายที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ คาดคะเน ปรากฏว่าในปี พ.ศ.2526 มีประชากรที่มีความบกพร่องทางร่างกายทั่วประเทศจำนวน 105,350 คน จำแนกเป็นอยู่ที่ไม่เคยเรียน ร้อยละ 43.65 กำลังเรียน ร้อยละ 14.65 เคยเรียนร้อยละ 33.23 ในระบุ ร้อยละ 8.47 (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2529: ตารางที่ 13) และบังสานารถที่มีความบกพร่องทางร่างกายและมีญาติ ประเทศชั้อนหัวประเทศ จำนวน 16,482 คน จำแนกเป็นอยู่ที่ไม่เคยเรียน ร้อยละ 66.31 กำลังเรียน ร้อยละ 7.98 เคยเรียน ร้อยละ 15.37 ในระบุ ร้อยละ 10.34 (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2529: ตารางที่ 14) แสดงว่าประชากรที่มีความบกพร่องทางร่างกาย รวมหัวที่มีความบกพร่องประเทศชั้อนบังสานารถมีสัดส่วนที่ไม่ได้รับการศึกษาสูง ทั้งนี้อาจเป็นไปได้ว่าสภากความบกพร่องทางร่างกายคงกล่าว เป็นอุปสรรคในการที่จะเดินทางไปรับการศึกษา หรืออาจเป็นภาระแก่บุคคลรองมากเกินไปที่จะจัดส่งเข้ารับการศึกษายังโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ซึ่งมีอยู่เพียงแห่งเดียวเท่านั้น

ตอนที่ 2 การใช้ทรัพยากร

2.1 การใช้ทรัพยากรค้านครุ-อาจารย์

2.1.1 การที่ครุ-อาจารย์โรงเรียนการศึกษาพิเศษกลุ่มใหญ่

(ร้อยละ 69.34) เป็นครู-อาจารย์หญิงมากกว่าครู-อาจารย์ชาย ซึ่งมีเพียงร้อยละ 30.66 น่าจะ เป็น เพราะนักศึกษาวิทยาลัยครู เพศหญิงมากกว่าเพศชาย จะเห็นได้จากข้อมูลสถิตินักศึกษา วิชาเอกการศึกษาพิเศษ วิทยาลัยครู สวนคุณิต ตั้งแต่เริ่มเปิดสอนวิชาการศึกษาพิเศษมีนักศึกษาหญิง มากลอด แม้ว่าจะจะหันวิทยาลัยครู สวนคุณิต เปิดรับสมัครนักศึกษาชายเข้าศึกษาด้วยก็ตามก็ยัง ไม่มีนักศึกษาชาย จนถึงปีการศึกษา 2528 มีนักศึกษาชายเข้าศึกษาวิชาเอกการศึกษาพิเศษ จำนวน 2 คน และปีการศึกษา 2529 มีนักศึกษาชายเพียง 1 คน ในจำนวนนักศึกษาวิชาเอก การศึกษาพิเศษแต่ละรุ่นที่ทางวิทยาลัยครู สวนคุณิตผลิตนั้นมีไม่เกิน 30 คน (ประจำปี อบรมบัณฑิต สมภานย์) ส่วนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์หรือ วิทยาเขตประถมมีครั้งนี้มีนักศึกษาหญิงมากกว่านักศึกษาชาย (ผศ. อารยะวิจัย, สมภานย์) กล่าวคือ

ปีการศึกษา 2522 มีนักศึกษา 6 คน เป็นหญิง 5 คน

ชาย 1 คน

ปีการศึกษา 2524 มีนักศึกษา 11 คน เป็นหญิง 9 คน

ชาย 2 คน

ปีการศึกษา 2526 มีนักศึกษา 7 คน เป็นหญิง 6 คน

ชาย 1 คน

ปีการศึกษา 2528 มีนักศึกษา 9 คน เป็นหญิง 5 คน

ชาย 3 คน

นอกจากนี้อาจ เป็น เพราะว่า การเป็นครู-อาจารย์โรงเรียน การศึกษาพิเศษ สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางด้านค่าง ๆ นั้น ต้องมีความละเอียดอ่อน สนใจ เอกใจใส่ มีความเมตตากรุณา และเดินสละอุทิศเวลาให้แก่นักเรียนเหล่านี้เป็นพิเศษกว่านักเรียนปกติ ซึ่งเป็นงานที่หมายกับสุภาพสตรีมากกว่า จากการศึกษาของ アナスタシア (Anastasia อ้างถึงใน ประวัติ รามสูตร 2528 : 156) ไคศึกษาเกี่ยวกับเรื่องเพศ และ อิทธิพลต่อความสามารถในการร่วมค่าง ๆ พบว่า "งานที่เด็กชายหญิงทำไก่พอก ๆ กัน ไก่แก่ พากศีลป์ และคนที่ งานที่เด็กชายทำไก่กว่าเด็กหญิง ไก่แก่ ความคล่องแคล่วในการเคลื่อนไหว ความทนทานกล้า ความสามารถทางคาน弩 การคิดหาเหตุผล และการมองเห็นความซับซ้อน ของสิ่งค่าง ๆ ที่รับรู้ ส่วนความสามารถที่เด็กหญิงมีมากกว่าเด็กชาย ไก่แก่ ความคล่องแคล่วใน

การให้มือ การทำงานที่อาศัยความละ เอียมาก ความสามารถของภาษา ความจำ และการใช้จินตนาการ ให้เนื้อกว่า เก็งราย"

2.1.2 ภูมิปัญญา ครู-อาจารย์โรงเรียนการศึกษาพิเศษ
มีวุฒิทางการศึกษาพิเศษ ชั้น滥 6.62 ทางจากผลการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา^๑
แห่งชาติที่ได้ศึกษาสภาพการลงทุนค่านการศึกษาพิเศษ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
2528 : 72) ชี้งเห็นว่ามีครูและบุคลากรที่บุกงานความวุฒิทางการศึกษาพิเศษอยู่ 19.1 นำร่อง
เป็นเพื่อ ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติได้ศึกษาข้อมูลจากโรงเรียนที่จัดการศึกษา^๒
พิเศษทั้งของรัฐ และเอกชน จำนวนห้องหมก 38 แห่ง เป็นห้องโรงเรียนการศึกษาพิเศษโดยเฉพาะ
และโรงเรียนปกติที่จัดการศึกษาพิเศษแบบเรียนร่วมกับนักเรียนปกติ และรวมห้องโครงการสอน
เด็กเจ็บป่วยในโรงพยาบาล ห้องหมนีคั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร 25 แห่ง ส่วนภูมิภาค 9 แห่ง^๓
มีจำนวนครูและบุคลากรห้องหมก 504 คน สำนักงานวิจัยศึกษาเฉพาะโรงเรียนการศึกษาพิเศษ
ที่จัดการศึกษาพิเศษสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางค้านค้าง ๆ ห้อง 4 ประเทศา จำนวน
10 แห่ง ที่รัฐโดยกองกรธศึกษาพิเศษ ดำเนินการ เนื่องหรือดำเนินการร่วมกับมูลนิธิเอกชน
โดยเฉพาะอย่างยิ่งคั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เพียง 3 แห่ง จึงเป็นไปได้ว่าโรงเรียนหรือ
สถาบันการศึกษาพิเศษที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติได้ศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2525
นั้น ด่วนในห้องคั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร จึงมีครูและบุคลากรที่บุกงานความวุฒิทางการศึกษาพิเศษ^๔
มากกว่าที่ผู้วิจัยได้ศึกษาจากจำนวนโรงเรียนการศึกษาพิเศษเพียง 10 แห่ง และมีเพียง 3 แห่ง^๕
ที่คั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

อย่างไรก็ตาม จำนวนครู-อาจารย์โรงเรียนการศึกษาพิเศษ
ที่มีวุฒิทางการศึกษาพิเศษ ก็ยังมีจำนวนน้อย (ไม่ว่าจะเป็นรายละ 6.62 หรือรายละ 19.1)
ที่เป็นเรื่องน้อก เป็นเพราะว่า

- 1) กองการศึกษาพิเศษได้ดำเนินการจัดตั้งโรงเรียน
การศึกษาพิเศษ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2496 ซึ่งขณะนั้นยังไม่มีการผลิตครุภัณฑ์ทางการศึกษาพิเศษ
กองการศึกษาพิเศษจึงรับครุภัณฑ์ที่บุนวิชาสามัญอื่น ๆ เข้ามาสอน และใช้วิธีการอบรมให้ความรู้วิชา
การศึกษาพิเศษให้เพิ่มเติม ค่อมความวิทยาลัยครุสุนคតิได้เริ่มนิการผลิตครุภัณฑ์ทางการศึกษาพิเศษ^๖
เมื่อปี พ.ศ. 2519 (วิทยาลัยครุสุนคติ 2526 : 128) ครุภัณฑ์การศึกษาพิเศษและรุ่นจบออกไป
ส่วนใหญ่ส่วนใหญ่เป็นครุสุนคติสำนักงานคณะกรรมการการประชุมศึกษาแห่งชาติ ทำการสอนนักเรียน
ปกติมากกว่า เนื่องจากการศึกษาพิเศษไม่มีอัตราไว้ (ประจำครร ศกนันท์วัสดุ, สัมภารณ์)



ประจำกับภาระ ผลิตครูทางการศึกษาพิเศษแต่ละนักเรียนอย นั้นจุนบ้มีสถาบันผลิตครูทางการศึกษาพิเศษเพียง 2 แห่ง คือ วิทยาลัยครูสุวนคุสิก ผลิตครูทางการศึกษาพิเศษระดับปริญญาตรี แต่ละปี ผลิตครูระหว่าง 20-51 คน (สรุปจาก กรม kaz ฝึกหัดครู สถิติการศึกษา 2526-2529) ส่วนมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์หรือ ประตู ประจำสามัญคร ผลิตครูสาขาวิชาการศึกษาพิเศษในระดับปริญญาโท เริ่มเปิดรับนักศึกษาระดับปริญญาโท เมื่อปีการศึกษา 2522 รับปีเว้นปี และแต่ละปีมีประจำปี 6-11 คน ส่วนใหญ่เป็นครูหรือบุคลากรทางการศึกษาที่ทำงานแล้วลากศึกษาต่อ (ผ่าน อารยวิทยา สมกานน)

2) โรงเรียนการศึกษาพิเศษแห่ง เช่น

โรงเรียนการวิชาชีวศึกษา กองการศึกษาพิเศษ ให้รับโอนมาจากโรงเรียนกองทัพบกอุปถัมภ์ การวิชาชีวศึกษา กองทัพบก ซึ่งก่อตั้งโดยนร. อาจารย์ เกษบวรรจุ ให้ทำการสอนครุย (โรงเรียนการวิชาชีวศึกษา 2528 : 1) จึงทำให้ไม่มีอัตราครัวว่างสำหรับผู้ที่จบทรงความรู้ทางการศึกษาพิเศษโดยตรงทั้งหมด สามารถบรรจุได้

3) การที่กองการศึกษาพิเศษได้ให้ค่าตอบแทนเป็นเงินเดือนพิเศษแก่ครู-อาจารย์ที่ดี ในโรงเรียนการศึกษาพิเศษ ส่วนผู้ที่ไม่มีวุฒิทางการศึกษาพิเศษ แค่ผ่านการอบรมทางการศึกษาพิเศษ และสามารถสอนให้ความรู้ด้วยหมายของ การเรียนการสอน ให้ได้รับเงินเดือนพิเศษ เป็นจำนวนเงินเดือนละ 400 บาท เช่นกัน น่าจะเป็นแรงจูงใจอีกอย่างหนึ่ง ที่ทำให้ครูที่จบวุฒิทางการศึกษาสามัญสัมภาระ แข่งขันกับผู้ที่จบทรงความรู้ทางการศึกษาพิเศษ

2.1.3 การวิจัยเพิ่มว่า อัตราส่วนนักเรียนต่อครูโรงเรียน การศึกษาพิเศษ โดยเฉลี่ยมีอัตราส่วนนักเรียนต่อครู 1 : 5.9 ซึ่งคำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ อัตราส่วนนักเรียนต่อครู 1:8 (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 : 6) นอกจากนี้อัตราส่วนนักเรียนต่อครูกลุ่มประเภทโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา คือ 1 : 4.5 ทั้ง ๆ ที่นักเรียนโรงเรียน การศึกษาพิเศษมีเพียงร้อยละ 0.15 ของประชากรในวัยเรียน (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 : 80) ที่เป็นเห็นน้อจ เป็นเพราะสาเหตุ 2 ประการ คือ ประชากรวัยเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา ฯ ไม่เข้าโรงเรียน หรืออาจ เป็นเพราะลืมอ่านวิเคราะห์ความลับทางการศึกษา ในเรื่องอาการส่วนที่ เช่น ห้องเรียนไม่เพียงพอต่อการรับนักเรียนเพิ่ม

2.2 การใช้ทรัพยากรักษาการสถานที่

ผลการวิจัย พบว่า การใช้พื้นที่อาคาร และห้องพั้นชั้นอยู่ในโรงเรียน กារศึกษาพิเศษคอกคนของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายโดยเฉลี่ยมากที่สุด คือ 33.98 ตาราง เมตรต่อคน สูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มชั้งเฉลี่ย 19.00 ตาราง เมตรต่อคน อาจเป็น เพราะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายต้องใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยเดิน เช่น เก้าอี้เข็น (wheelchair) เครื่องช่วยเดิน (walker) ไม้ค้ำยัน ไม้เท้า ฯลฯ จึงจำเป็นต้องมีพื้นที่มากกว่าปกติ โดยเฉพาะ เก้าอี้รถเข็นตามแบบมาตรฐานชั้นค่าที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ กำหนดไว้ ตัว เป็น เก้าอี้รถเข็นสำหรับผู้ใหญ่ ต้องมีความกว้าง 98-106 เซนติเมตร ความกว้าง 61-71 เซนติเมตร เก้าอี้รถเข็นสำหรับเด็กมีความกว้าง 94 เซนติเมตร ความกว้าง 47 เซนติเมตร (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 : 34) ดังนั้นในการจัดสถานที่ อาคาร ห้องเรียน จึงต้องจัดให้เหมาะสมกับจำนวนนักเรียนที่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยในการเคลื่อนไหวกังวล

นอกจากนี้ยังมีสิ่งหน้าสนใจที่น่าอภิปราย เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานชั้นค่าในการจัดการศึกษาพิเศษระดับประถมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528) ดังนี้ คือ

2.2.1 การใช้พื้นที่โรงอาหาร ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตาและมีพิการทางร่างกายที่ต้องใช้รถเข็น 102 ตาราง เมตร นับว่ามีพื้นที่น้อยมากเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานชั้นค่า กำหนดให้อาหาร เอกกประสงค์ใช้เป็นห้องประชุมและโรงอาหาร ควรมีพื้นที่ไม่กว่า 300-360 ตาราง เมตร (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 : 43)

2.2.2 การใช้พื้นที่ห้องเรียน ผลการวิจัยพบว่า นักเรียน การศึกษาพิเศษที่ห้องเรียนเฉลี่ยคนละ 8.13 ตาราง เมตร เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (กำหนดให้พื้นที่ห้องเรียนไม่ควรต่ำกว่า 24-64 ตาราง เมตร (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 : 43) และกำหนดค่าต่อราส่วนนักเรียนต่อห้องเรียน 8 คน (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 : 6, 20, 34, 42) เพราะจะนับรวมความกว้างมาตรฐานที่นักเรียนการศึกษาพิเศษที่ห้องเรียนเฉลี่ยคนละ 3-8 ตาราง เมตร) จะเห็นว่ามีมาตรฐานคิดเป็นพิจารณาทุกกลุ่มประชากร พบว่า นักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตาและมีพิการทางร่างกายที่ต้องใช้รถเข็น 2.25 ตาราง เมตร

การที่กลุ่มนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา

มีพื้นที่โรงอาหารและพื้นที่ห้องเรียนที่กว้าง เกียงพ์มากรฐาน เนื่องจากโรงเรียนส่วนรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตาแห่งนั้นมีพื้นที่บริเวณกว้างเรียนน้อยมาก ได้แก่โรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ เพราะห้องอยู่ทางชุมชนภายในอ่าเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จึงมีผลทำให้ค่าเฉลี่ยในการมีพื้นที่โรงอาหารและพื้นที่ห้องเรียนท่อจำนวนนักเรียนออกมากกว่าเกียงพ์มากรฐาน

2.2.3 การใช้พื้นที่ห้องวิชาเฉพาะ ผลการวิจัยพบว่า

นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพื้นที่ห้องวิชาเฉพาะเฉลี่ยคนละ 1.54 ตารางเมตร แท้เมื่อนำมาเทียบมากรฐานซึ่งกำหนดให้ห้องคหกรรมมีพื้นที่คงต่อ 24-96 ตารางเมตร (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528 ฉบับที่ 43) มาหาค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า นักเรียนมีพื้นที่ห้องวิชาเฉพาะเฉลี่ยคนละ 3-12 ตารางเมตร เมื่อนำมาเทียบกับเกียงพ์มากรฐาน นักเรียนโรงเรียนการศึกษาพิเศษทุกกลุ่มประเทโภโรงเรียนมีห้องวิชาเฉพาะ ทำกว่าเกียงพ์ แท้ตามข้อเท็จจริงแล้ว นักเรียนการศึกษาพิเศษมีพื้นที่ห้องเรียนวิชาเฉพาะซึ่งกว่าที่คำนวณได้ ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากการคำนวณหากจากพื้นที่ห้องวิชาเฉพาะหักหักที่มีอยู่ในโรงเรียนหารด้วยจำนวนนักเรียนหักหักที่มีอยู่ ซึ่งการใช้ห้องวิชาเฉพาะจริงนั้น นักเรียนจะผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนกันไปห้องถัดกันทางขวาถัดไป

2.2.4 การใช้พื้นที่ห้องสมุด ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนการ

ศึกษาพิเศษมีพื้นที่ห้องสมุดเฉลี่ยคนละ 0.47 ตารางเมตร เมื่อนำมาเทียบกับเกียงพ์มากรฐานซึ่งกำหนดความลักษณะเช่นเดียวกับห้องสมุดของโรงเรียนปกติ คือ มีขนาดไม่กว่า 72 ตารางเมตร จึงมีอยู่เพียงกลุ่มประเทโภโรงเรียนเดียวที่มีห้องสมุดทำกว่าเกียงพ์มากรฐาน คือ โรงเรียนล้านครัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญา ซึ่งมีพื้นที่ 48 ตารางเมตร ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากโรงเรียนล้านครัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญาแห่งหนึ่งที่เป็นกลุ่มทั่วอย่าง คือ โรงเรียนปัญญาวุฒิกรในมีห้องสมุดสำหรับนักเรียนใช้ อาจเป็นไปได้ว่าการให้การศึกษาแก่นักเรียนที่มีความบกพร่องทางปัญญาจะมีคุณภาพน้อยกว่าเดิม เนื่องจากการศึกษาในระดับที่นักเรียนสามารถเข้าใจได้ก่อนเอง ใกล้จะไม่เป็นคองมีห้องสมุด ซึ่งความข้อเท็จจริงนักเรียนไม่อาจใช้ห้องสมุดได้เนื่องจากสภาพความบกพร่องทางปัญญาไม่เอื้ออำนวยให้คุณภาพนั้นสืบจากห้องสมุด

2.2.5 การใช้พื้นที่ห้องทำงานของครู-อาจารย์ ผลการวิจัย

พนวฯ ครู-อาจารย์โรงเรียนการศึกษาพิเศษ มีที่นั่งห้องทำงานเฉลี่ยคนละ 11.46 ตารางเมตร เมื่อเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานโรงเรียนประถมศึกษาของกรมสามัญศึกษา กำหนดให้ครู-อาจารย์มีที่นั่งห้องพักครูเฉลี่ยคนละ 4-5 ตารางเมตร (กรมสามัญศึกษา 2522: 3) จะเห็นได้ว่าครู-อาจารย์โรงเรียนการศึกษาพิเศษมีที่นั่งห้องทำงานมากกว่า เกณฑ์มาตรฐานประถมศึกษา

ตอนที่ 3 ทันทุนและแนวโน้มทันทุนในการจัดการศึกษาพิเศษ

3.1 เมื่อนำผลการวิจัยเกี่ยวกับทันทุนในการจัดการศึกษาพิเศษไปเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ทันทุนท่อหัวที่กรมสามัญศึกษาจัดทำ เมื่อปี พ.ศ. 2522 กับผลการวิเคราะห์ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติจัดทำเมื่อปี พ.ศ. 2525 (รายละเอียดปรากฏในตารางที่ 45) พนวฯ มีความแตกต่างกันเล็กน้อย กล่าวคือ

ตารางที่ 36 เปรียบเทียบผลการวิจัยเกี่ยวกับทันทุนคำนึงการท่อหัวนักเรียนกับผลการวิเคราะห์ของกรมสามัญศึกษาและสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

(บาท)

ประเภทนักเรียนที่มีความบกพร่อง	ผลการวิจัยครั้งนี้ ปี พ.ศ. 2528	ผลของ สกศ.* เมื่อปี พ.ศ. 2525		ผลของกรมสามัญศึกษา** เมื่อปี พ.ศ. 2522	
		สกศ.	กรมสามัญศึกษา	สกศ.	กรมสามัญศึกษา
ก. ทางการฟัง	15,150	14,000		4,723.82	
ข. ทางสายตา	13,467	14,460		15,681.71	
ค. ทางมือญ่า	10,360	1,640		4,723.82	
ง. ทางร่างกาย	12,514	13,430		1,360.20	

* กรมสามัญศึกษา, 2522.

** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2525.

งานวิจัยครั้งนี้ (ปี พ.ศ.2528) พบว่ากันทุนค่าเบินการท่องเที่ยว
สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทั้ง 4 ประเภท ค่างกันไม่มากนัก ($10,360-15,150$)
และใกล้เคียงกับผลการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (ปี พ.ศ.2525)
ยกเว้น 1) กันทุนค่าเบินการท่องเที่ยวที่มีความบกพร่องทางมัญญา ซึ่งงานวิจัยของ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ พบว่าค่ามาก ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะการ
เก็บข้อมูลจากโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางมัญญา ในการวิจัยครั้งนี้ไม่
สมบูรณ์ ตามที่ผู้วิจัยพยายามเหตุไว้ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528ก: 61)
2) กันทุนค่าเบินการท่องเที่ยวที่มีความบกพร่องทางสายตาสูง เป็นอันดับหนึ่ง สาเหตุที่
เป็นเช่นนี้เนื่องจากในช่วงปี พ.ศ.2522 กองการศึกษาพิเศษได้มีการสำรวจสอนคน
ตาบอดภายนอกเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จากมูลนิธิช่วยคนตาบอดภายนอกเมืองเช้านกค่าเบินการ
ประถมศึกษาและน้ำดื่มน้ำนักเรียนมีน้อย จึงทำให้กันทุนค่าเบินการท่องเที่ยวที่
ควรจะเป็น (กรมสามัญศึกษา 2524: 177) สำหรับกันทุนค่าเบินการท่องเที่ยวที่มี
ความบกพร่องทางร่างกายที่พบร้าท่าที่สูง ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการระดับมูลนิธิช่วยเหลือฯ
คนพิการแห่งประเทศไทย ค่าเบินการเดินทางส่วนใหญ่ และจำนวนนักเรียนมีมากถึง 201
คน (กรมสามัญศึกษา 2524: 185) จึงเป็นไปได้ว่ากันทุนค่าเบินการท่องเที่ยวที่มี
ความบกพร่องทางร่างกายมีค่า เลขค่ากว่าที่ควรจะเป็น

3.2 ผลการวิจัยพบว่า กันทุนค่าครุภัณฑ์ท่องเที่ยวสำหรับนักเรียนที่มีความ
บกพร่องทางสายตาสูงที่สูง ทั้งนี้เนื่องจากการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่อง
ทางสายตาต้องใช้ครุภัณฑ์ชนิดพิเศษ มีราคาสูงกว่าการศึกษาพิเศษประเภทอื่น (หัวนี้ยัง
ไม่ระบุชื่อวิจัย, สัมภาษณ์)

3.3 ผลการวิจัยพบว่า กันทุนในการใช้อาหารและสิ่งก่อสร้างท่องเที่ยว
สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายสูงที่สูง อาจเป็นเพราะนักเรียนที่มีความบกพร่อง
ทางร่างกายมีความจำเป็นทองใช้ที่นี่ที่օการเรียนและที่นี่ท่องเที่ยว ๆ ตลอดจนอุปกรณ์เครื่อง
อำนวยความสะดวกกว่าบ้านนักเรียนการศึกษาพิเศษประเภทอื่น ๆ

3.4 ผลการวิจัยพบว่า กันทุนการใช้ที่คืนท่องเที่ยวสำหรับนักเรียนที่มีความ
บกพร่องทางร่างกายสูงที่สูง คือเฉลี่ยคนละ 14,112 บาท สาเหตุที่สูงเนื่องจากประการ
แรกโรงเรียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายทั้งอยู่ใกล้กรุงเทพมหานคร ที่คืน

บริเวณนั้นจึงมีราคากูง ประการที่สองอาจ เป็นเพราะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ใช้พื้นที่มากกว่านักเรียนการศึกษาพิเศษกลุ่มนี้

เมื่อพิจารณาทุนของรัฐที่หัวนักเรียน พนวจ ทันทุนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายสูงที่สุดคือเฉลี่ยคนละ 65,599 บาท รองลงมา เป็นนักเรียนที่มีความบกพร่องทางสายตา เฉลี่ยคนละ 46,627 บาท และนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการฟัง เฉลี่ยคนละ 33,648 บาท น้อยที่สุดคือ นักเรียนที่มีความบกพร่องทางมัญญา เฉลี่ยคนละ 25,577 บาท ที่เป็นเช่นนี้เพราะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายท้องมีพื้นที่อาคารและพื้นที่ห้อง ตลอดจนจะเป็นท้องอาดีอุปกรณ์เครื่องช่วยท่าทาง ๆ เช่น เก้าอี้เข็น เครื่องช่วยเดิน ไม้ค้ำยัน ไม้เท้า ฯลฯ จึงทำให้ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนนักเรียนก่อให้เกิดภาระต่อส่วนตัวของนักเรียนประหนึ่งกว่านักเรียนกลุ่มนี้

3.5 ผลการวิจัยพบว่า ทันทุนส่วนตัวที่หัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายสูงที่สุดคือ เฉลี่ยคนละ 3,337 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่ส่วนงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติโควิด-19 เมื่อปี พ.ศ.2525 (ส่วนงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ 2528: 63) นั้น ปรากฏว่า ทันทุนส่วนตัวที่หัวนักเรียนที่มีความบกพร่องทางมัญญาสูงสุดคือ เฉลี่ยคนละ 18,028.57 บาท รองลงมา เป็นนักเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายและอุปกรณ์ เฉลี่ยคนละ 13,515.40 บาท สานะที่แทรกต่างกันมากเนื่องจากรายการค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่ส่วนงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติเก็บข้อมูล เมื่อปี พ.ศ.2525 นั้น แยกต่างหากจากการวิจัยครั้งนี้คือ เก็บค่าใช้จ่ายโดยรายการ มีเครื่องแบบ ค่าธรรมเนียม ค่าบัญชีรักษา ค่าอาหาร ค่ารักษาพยาบาล ค่ากิจกรรมพิเศษ (เช่น ว่ายน้ำ คนตู้ ฯลฯ) เครื่องเขียนและอุปกรณ์การศึกษา ค่าพาหนะ ของใช้ส่วนตัวและอื่น ๆ ส่วนที่ผู้วิจัยศึกษาค่าใช้จ่ายส่วนตัวนี้เก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับการมาเรียนของนักเรียนการศึกษาพิเศษ มีค่าตามราคารีบุน ค่าอุปกรณ์การศึกษา (สมุด ปากกา คินสอ เอกสารประกอบการเรียน การสอน) ค่าเครื่องแบบนักเรียน ค่าเครื่องแบบลูกเสือ หรือลูกวากชาด ค่า เสื้อกิจกรรม ค่ารองเท้าถุงเท้านักเรียน และค่าพาหนะ เกินทาง

3.6 ผลการวิจัยพบว่า สัดส่วนค่าใช้จ่ายลงทะเบียนระหว่างรัฐและบุคคลรอง มีความแตกต่างกันมาก คือ ทันทุนของรัฐที่หัวนักเรียนคิดเป็นร้อยละ 95.44 ส่วนทันทุนส่วนตัวที่หัวนักเรียนคิดเป็นร้อยละ 4.56 ของทันทุนทั้งหมดที่หัวนักเรียน ทั้งนี้เนื่องจากรัฐรับภาระในการจัดการศึกษาพิเศษอย่างค้าน เช่น ค่าใช้จ่ายในงบค่าเนินการ ค่าใช้จ่ายในงบลงทุน

คำว่าสกุลภารณ์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมหรือสนับสนุนให้นักเรียนที่มีความบกพร่องทางด้านค่าง ๆ สามารถรับการศึกษาได้ ฯลฯ ซึ่งเป็นคำใช้จำกัดที่สูงกว่าการจัดการศึกษาปกติ ๘ เท่า (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ๒๕๒๘ : ๖๑) นอกจากนี้รัฐยังคงจัดให้นักเรียน การศึกษาพิเศษอยู่ประจำ และรับการศึกนการบริการค่าง ๆ ตลอดจนจัดห้องอาหารให้แก่นักเรียน ค่าย ทำให้เห็นประมวลที่ใช้ในการจัดการศึกษาพิเศษล้วนเป็นมาก (กรมสามัญศึกษา ๒๕๒๔ : ๒๘๔-๒๙๙) ส่วนการทางด้านปัจจัยของนักเรียนนั้นจะ เสียเงินมากที่สุดคือใช้จ่ายส่วนตัวที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมการเรียนของนักเรียนเท่านั้น ได้แก่ ค่าที่พำนักเรียน ค่าอพยุ� พากพา คินสอ และค่าอาหาร เกินทาง ซึ่งคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพียงร้อยละ ๔.๕๖ ของค่าใช้จ่ายในการลงทุนจัดการศึกษาพิเศษ ทั้งหมดคือหัวนักเรียนเท่านั้น

3.7 ผลการวิจัย พบว่า ค่านิรันดร์สำหรับนักเรียนการศึกษาพิเศษ ในระยะ ๙ ปี (พ.ศ. ๒๕๒๗ – ๒๕๓๕) มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี คือ ปี พ.ศ. ๒๕๒๗ มีค่านิรันดร์สำหรับนักเรียนการศึกษาพิเศษเฉลี่ย ๑๑,๘๓๐ บาท เพิ่มเป็น ๑๖,๖๕๓ บาท ในปี พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยเฉลี่ยแล้วพบว่า ค่านิรันดร์สำหรับนักเรียนเพิ่มเป็นปีละ ๖๘๙ บาท ค่างจากค่านิรันดร์พัฒนาศักดิ์หัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ มีแนวโน้มสูงกว่าค่านิรันดร์สำหรับนักเรียนการศึกษาพิเศษมาก จะเห็นได้ว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๒๘ มีค่านิรันดร์พัฒนาศักดิ์หัวนักเรียน การศึกษาพิเศษเฉลี่ย ๒๓,๐๙๗ บาท เพิ่มเป็น ๕๑,๐๖๕ บาท ในปี ๒๕๓๕ หันเนื่องจากค่านิรันดร์พัฒนาศักดิ์หัวนักเรียน ได้แก่ ค่าที่พำนักเรียน ค่าที่คืน อาหาร และสิ่งของส่วนตัว ค่าใช้จ่ายห้องสอง ประเภทหนึ่งที่ใช้เงินลงทุนสูงกว่าค่าใช้จ่ายในงบดำเนินการ

ขอเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการศึกษาพิเศษ

1. ควรมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายการจัดการศึกษาพิเศษเพิ่มขึ้นให้ กระจายในจังหวัดที่มีประชากรวัยเรียนที่มีความบกพร่องปะเทา ฯ จำนวนมาก โดยเฉพาะ ที่มีความบกพร่องทางการพูด เพราะจากการวิจัยครั้งนี้ พบว่า นักเรียนที่มีความบกพร่องประเภท ค่าง (โดยเฉพาะทางการพูด) มาจากค่างจังหวัดมากที่สุด อาจทำให้ปัจจุบันองค์กรเสียค่าใช้จ่าย เกินหางสูง และควรจัดการขยายการศึกษาพิเศษสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทาง มัญญา ร่างกายและทางสายตา เพิ่มให้ระดับมากยิ่งขึ้น เพราะผลการวิจัยพบว่า โรงเรียน สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องหั้งสำนักลุ่มประเภทนี้ ให้การแก่นักเรียนที่มีความบกพร่อง

กังกล้าวไม่แห้งหลายและกว้างไกอเท่าที่ควร โดยเฉพาะนักเรียนที่มีความบกพร่องทางมือขวา (มาจากต่างจังหวัดเพียงร้อยละ 11.98 ของนักเรียนที่บกพร่องทางมือขวาทั้งหมด)

2. ควรจะมีการปรับปรุงลักษณะการใช้อาหาร เพื่อให้สามารถรับนักเรียนได้เพิ่มขึ้นอีก เช่น การปรับลดพื้นที่ห้องพักครู-อาจารย์ หรือห้องทำงานของครู-อาจารย์ เพราะจากการวิจัยครั้งนี้ พบว่า ครู-อาจารย์ในโรงเรียนการศึกษาพิเศษ มีพื้นที่ห้องทำงานเฉลี่ยคนละ 11.46 ตารางเมตร สูงกว่า เกณฑ์มาตรฐานประมาณที่กฤษณะงค์กำหนดให้ครู-อาจารย์ มีพื้นที่ห้องพักครูเฉลี่ยคนละ 4-5 ตารางเมตร (รวมสันติศึกษา 2522 : 3) เมื่อปรับลดพื้นที่ห้องพักครู-อาจารย์ หรือห้องทำงานครู-อาจารย์ จัดย้ายเป็นห้องเรียนที่สามารถรับนักเรียนเพิ่มได้อีก

3. ใน การขยายการศึกษาพิเศษในโอกาสต่อไป ควรมีการพิจารณาปรับครู-อาจารย์ที่มีความสามารถในการสอนมากขึ้น เพราะจากการวิจัยครั้งนี้พบว่า ครู-อาจารย์ที่มีความสามารถทางการศึกษาพิเศษมีอยู่ (ร้อยละ 6.62) และจำนวนครู-อาจารย์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ที่มีอยู่ในครองทางการศึกษาพิเศษควรจะให้รับการอบรมเพิ่มเติม (Inservice Training) อย่างสูง เสมอ และคงเนื่อง เนื่องจากเทคนิควิชาการในการเรียนการสอนทางการศึกษาพิเศษมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา

4. ควรให้บุคลากรองมีตัวన่วมในการรับภาระค่าใช้จ่ายในการศึกษาพิเศษของนักเรียนมากกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เพราะจากการวิจัยครั้งนี้ พบว่า รัฐวิสาหกิจในการจัดการศึกษาพิเศษสูงถึงร้อยละ 95.44 แต่บุคลากรรับภาระค่าใช้จ่ายของนักเรียนเพียงร้อยละ 4.56 ของภาระจ่ายลงทุนทั้งหมดของหัวหน้าบ้าน

5. ใน การขยายการจัดการศึกษาพิเศษนั้น ควรพิจารณาการจัดการศึกษาพิเศษ ประจำเดือนร่วมในชั้นเรียนปกติ หรือชั้นเรียนพิเศษในโรงเรียนประมาณศึกษาปกติ มากกว่าที่จะมีการจัดตั้งโรงเรียนการศึกษาพิเศษโดยเฉพาะขึ้นใหม่ ทั้งนี้เนื่องจากเหตุผล ดังนี้

5.1 การลงทุนจัดการศึกษาพิเศษประจำเดือนร่วมในชั้นเรียนปกติ หรือชั้นเรียนพิเศษในโรงเรียนการศึกษาปกติ จะใช้อาคารสถานที่ซึ่งมีอยู่แล้ว แต่ลงทุนจัดตั้งโรงเรียนการศึกษาพิเศษโดยเฉพาะจะต้องมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการและลงทุน ซึ่งผลกระทบวิจัยครั้งนี้ พบว่า คุณภาพค่าเนินการต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ กำกับค่าลงทุนบลงทุน ต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ และคุณภาพค่าเนินการต่อหัวนักเรียนการศึกษาพิเศษ มีแนวโน้มเพิ่มในสัดส่วนที่ไม่สูงมากนัก คือ เฉลี่ยปีละ 689 บาท จึงควรพิจารณาดำเนินการจัดการศึกษาพิเศษประจำเดือนร่วมในโรงเรียนประมาณศึกษาปกติ ซึ่งจะทำให้การจัดการศึกษาพิเศษได้เพิ่มมากขึ้น

มากรื่น

5.2 นักเรียนปีกศิลป์ในโรงเรียนประถมศึกษาปักหมุดโน้มลอดจะเห็น
ให้จากอัตราส่วนนักเรียนประถมศึกษาปักหมุดต่อประชากรวัยเรียนมีสัดส่วนลดลง คือ ปีการศึกษา
2526 มีนักเรียนประถมศึกษาปักหมุดอยู่ 97.58 ปีการศึกษา 2527 ลดลงเป็นร้อยละ 97.09
และปีการศึกษา 2528 ลดลงเป็นร้อยละ 95.94 (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
2529 : 1) ดังนั้นในขณะที่นักเรียนประถมศึกษาปักหมุดโน้มลอด จำนวนหัว瓜อยู่นักการ
จะพิจารณาบันทึกเรียนที่มีความบกพร่องประเท่าทั่ง ๆ เช่นมาเรียนร่วมกับนักเรียนปีกศิลป์ใน
โรงเรียนประถมศึกษาปักหมุดก็ตาม

6. ส่งเสริมและสนับสนุนยุทธศาสตร์เอกชน หรือโรงเรียนหาดออกชั้นลงทุนดำเนินการจัด
การศึกษาพิเศษให้มากขึ้น โดยให้การบันทึกครรภ์ และจัดการศึกษาพิเศษ ตลอดจนให้การฝึกปั้น
อบรมอาชีพแก่ผู้ที่มีความบกพร่องประเท่าทั่ง ๆ อาจจัดตั้งเป็น

6.1 โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาพิเศษโดยเฉพาะ

6.2 ศูนย์ให้การศึกษาและฝึกอบรมอาชีพ

ในการดำเนินการนี้จะจัดเป็นแบบประจានหรือไป-กลับ ควรพิจารณาตามความบกพร่อง
ของนักเรียนแต่ละประเภท ทั้งนี้เป็นการแบ่งเบ้าภาระในการจัดการศึกษาพิเศษของรัฐ โดยที่
นักเรียนที่มีความบกพร่องประเท่าทั่ง ๆ ที่บุปคลองมีฐานะทางเศรษฐกิจดี สามารถเลี้ยงดูได้自行
ในการเรียนของเด็กในความบกพร่องได้ รัฐจะสามารถจัดระจายโอกาสทางการศึกษาพิเศษ
ให้แก่นักเรียนที่มีความบกพร่องประเท่าทั่ง ๆ ที่บุปคลองมีฐานะทางเศรษฐกิจทำได้ เช่นรับ
การศึกษาในโรงเรียนการศึกษาพิเศษที่รัฐจัดให้โดยไม่ถูกแบ่งที่เรียน

ขอเสนอแนะสำหรับการทำการวิจัย

1. ความมีการศึกษาวิเคราะห์เพื่อเตรียมเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรและทันทุนในการ
จัดการศึกษาพิเศษ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาพิเศษของเอกชนเพื่อเปรียบเทียบการใช้
ทรัพยากรและทันทุนในการจัดการศึกษาพิเศษของรัฐและเอกชน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการใช้
ประกลยุทธ์การพิจารณาวางแผนการลงทุน การบริหารการศึกษาพิเศษและส่งเสริมเอกชนให้เข้า
มามีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาพิเศษก่อไป

2. ความมีการศึกษาเพื่อภาคคุณเจ้านวนประชากรและการกระจายของประชากร
รับเรียนที่มีความบกพร่องทางร่างกายและมีญาจ่าแบกตามภูมิภาคและจังหวัด สำหรับใช้ประกอบ
กับข้อมูลทันทุนที่หัวที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ เพื่อภาคคุณเจ้านวนประมาณการศึกษาพิเศษก่อไป