

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง “การแสดงออกทางศิลปะ โดยการวาดภาพพระน้ำสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบูรี” การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวาดภาพพระน้ำสี ตามหลักเกณฑ์ขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ (Viktor Lowenfeld) และเปรียบเทียบ การแสดงออกทางศิลปะ โดยการวาดภาพพระน้ำสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบูรี ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) จากโรงเรียนประถมศึกษาทั้งหมดในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบูรี โดยการจับฉลากมาจำนวน 50 โรงเรียน จากโรงเรียนที่สุ่มได้ 50 โรงเรียน สุ่มนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยการจับฉลากมาจำนวน 10 คน ผู้หญิง 5 คน ผู้ชาย 5 คน รวมนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 500 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ แบบทดสอบการแสดงออกทางศิลปะมีลักษณะเป็นแบบทดสอบและแบบประเมินค่าอยู่ในชุดเดียวกัน โดยผู้วิจัยศึกษาขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ และเอกสารอื่น ๆ และศึกษาแบบทดสอบและวิธีสร้างแบบทดสอบทางศิลปะจากเอกสารสิ่งพิมพ์และงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศแล้วสร้างเครื่องมือวัด การแสดงออกทางศิลปะ โดยการวาดภาพพระน้ำสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในด้านการวาดภาพคน (Human Figure) การใช้พื้นที่ว่าง (Space) การใช้สี (Color) และการออกแบบ (Design) ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยปรับปรุงจากแบบทดสอบวัดการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวาดภาพพระน้ำสีของโภศด ภูพลดย (2532, หน้า 120-123) เป็นแบบทดสอบที่สร้างขึ้นจากหลักเกณฑ์ขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของวิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ เครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ (Reliability) โดยการหาค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation) ได้ค่าความเชื่อมั่นรวมทั้งฉบับ .644 ด้านการวาดภาพคน .818 ด้านการออกแบบ .711 ด้านการใช้พื้นที่ว่าง .753 และด้านการใช้สี .722 เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้แบ่งออกเป็นสองส่วนคือ แบบทดสอบซึ่งประกอบด้วย แบบทดสอบการวาดภาพคน มีลักษณะ เป็นคำสั่งให้นักเรียนวาดภาพคนเต็มตัว ซึ่งจะคาดภาพคนเพศชายหรือเพศหญิงก็ได้ โดยวัดลงในกระดาษที่ผู้วิจัยจัดเตรียมให้พร้อมสีเทียน 1 ชุด ใช้เวลา 15 นาที แบบทดสอบการใช้พื้นที่ว่างการออกแบบ และการใช้สี มีลักษณะเป็นคำสั่งให้นักเรียนวาดภาพตามหัวข้อเรื่องที่กำหนดให้คือเรื่อง “ครอบครัวของฉัน” โดยเรื่องราวในภาพจะต้องประกอบด้วยสิ่งต่าง ๆ ที่นักเรียนต้องการวาดใช้

ภาคใช้เวลา 35 นาที ส่วนที่ 2 คือ แบบประเมินค่า เป็นแบบประเมินค่าของแบบทดสอบการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาพ ระบบที่สีในด้านการวัดภาพคน การใช้พื้นที่ว่าง การใช้สี และการออกแบบ ซึ่งแบบประเมินค่าจะมีรายละเอียดในการวัดภาพด้านต่าง ๆ ตามขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็ก ของ วิกเตอร์ โลเวนเฟลเดอร์ โดยผู้ใช้แบบประเมินค่า จะคุกภาพความของนักเรียนในแบบทดสอบประกอบการใช้แบบประเมินค่า (คุณรายละเอียดของแบบประเมินค่าในภาคผนวก ข) ดำเนินการวิจัยโดย กำหนดกลุ่มตัวอย่างประชากรที่จะศึกษาจากนั้นเก็บรวบรวมข้อมูลโดย ผู้วิจัยนำเครื่องมือไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างคือแบบประเมินค่าเสนอต่อกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็นเกณฑ์ประกอบการวิเคราะห์ภาพความของกลุ่มตัวอย่างซึ่ง ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย กรุศิลปะซึ่งมีประสบการณ์ในการสอนศิลปะเด็กน่าและตัวอย่างน้อย 5 ปี จำนวน 6 ท่าน ผู้วิจัยนำภาพความของกลุ่มตัวอย่างเสนอต่อกลุ่มกรุศิลปะจำนวน 6 ท่าน เพื่อทำการวิเคราะห์แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการแสดงออกทางศิลปะแล้วนำผลการวิเคราะห์ภาพความของกลุ่มตัวอย่างจากผู้เชี่ยวชาญ และผู้ทรงคุณวุฒามาหาคำร้อยละ (Percentage) และสรุปอภิปรายผล นำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

## สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาพระบายสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

ตอนที่ 1 การศึกษาการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาพระบายสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาพระบายสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง

ตอนที่ 1 การศึกษาการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาพระบายสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี ผลการวิจัยพบว่า

การแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาพระบายสีของนักเรียน มีการแสดงลักษณะต่าง ๆ แต่ละด้านตามขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิกเตอร์ โลเวนเฟลเดอร์ ซึ่งพับในขั้นที่ 3 ขั้นการวาดภาพ ได้แก่ลักษณะของจริง ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง และขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล การแสดงออกทางศิลปะของนักเรียนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดในแต่ละด้านจะมีลักษณะดังนี้

1. ค้านการวัดภารกิจลักษณะที่นักเรียนแสดงออก พนในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของวิเครอร์ โลเวนเฟล็ค 2 ขั้น คือขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 86.6 และ ขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 13.4 ซึ่งมีลักษณะที่นักเรียนแสดงออกได้มากที่สุดคือ การเน้นความแตกต่างระหว่างเพศ ด้วยเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ทรงผม พัฒนาการ ขั้นที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 99.8 เช่นกัน รองลงมาคือการใช้สีตามความเป็นจริงของรูปร่าง คิดเป็นร้อยละ 38.2 การเน้นส่วนที่ให้ความสำคัญของร่างกายให้ใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 33.4 การวัดทำทาง การเคลื่อนไหวไกล์คียงความเป็นจริง คิดเป็นร้อยละ 13.6 การแสดงลักษณะทางการเคลื่อนไหว ของร่างกายผิดธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 5.4 การเขียนสัดส่วนของร่างกายค่อนข้างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ 2.6 และการใช้สีและรูปทรงเรขาคณิต คิดเป็นร้อยละ 0.8 ตามลำดับ

2. ค้านการใช้สี ลักษณะที่นักเรียนแสดงออกพนในขั้นพัฒนาการ ทางศิลปะเด็กของ วิเครอร์ โลเวนเฟล็ค 2 ขั้นคือ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 99.6 และ ขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 0.4 ลักษณะที่นักเรียนแสดงออกได้มากที่สุด คือ การใช้สีตามความรู้สึก ตามอารมณ์ ความคิด และประสบการณ์ของตน คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมา คือการใช้สีตามสภาพวัตถุในขณะนั้น คิดเป็นร้อยละ 80.6 การใช้สีหลายสีตามความพอใจ คิดเป็นร้อยละ 76.8 การใช้สีช้ำ ๆ กัน ในกระบวนการนายวัตถุคิยวัณ คิดเป็นร้อยละ 39.4 ตามลำดับ การใช้สีตามความพอใจในการระบายสี คิดเป็นร้อยละ 6 การปรับสีให้เข้ากับธรรมชาติตาม ลำดับระเบททางและความรู้สึก คิดเป็นร้อยละ 5 การใช้สีให้สันพันธ์กับอารมณ์ และการใช้สี แสดงระยะไกล์ไกล หรือแสงเงา คิดเป็นร้อยละ 1.4

3. ค้านการใช้พื้นที่ว่าง ลักษณะที่นักเรียนแสดงออก พนในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็ก ของ วิเครอร์ โลเวนเฟล็ค ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริงเท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 100 ลักษณะที่นักเรียนแสดงออก ได้มากที่สุดคือการเขียนภาพที่มีลักษณะแบบราน คิดเป็นร้อยละ 99.8 รองลงมา คือการให้ความสำคัญกับพื้นที่รานที่มองจากด้านบนลงสู่พื้นมากกว่าเดินฐาน คิดเป็นร้อยละ 90 การวัดภารต่าง ๆ บนเดินฐาน ซึ่งนิทั้งเดินเฉียง เดินโถง คิดเป็นร้อยละ 25.2 การแสดงลักษณะของสิ่งที่ว่าง ได้หมายความกับพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 13.6 การใช้สีระดับ และแสดงระยะไกล์ไกล คิดเป็นร้อยละ 1 การเขียนขนาดของวัตถุให้เล็กลงตามระยะ เกี่ยนแสงเงา ตามที่เห็น คิดเป็นร้อยละ 0.4 การใช้ขอบกระดาษค้านบนเป็นขอบเขตห้องฟ้า และคงอาทิตย์ คิดเป็นร้อยละ 0.2 ตามลำดับ

4. ค้านการออกแบบ ลักษณะที่นักเรียนแสดงออกพนในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิเครอร์ โลเวนเฟล็ค 3 ขั้น คือ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง ลักษณะที่พบคือ ออกแบบ หรือตกแต่ง และใช้สิ่งต่าง ๆ ตามหน้าที่ของสิ่งนั้น ๆ พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 99.4 รองลงมาคือ

ขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล ลักษณะที่พบคือรู้จักออกแบบขั้น หรือศกแต่งทางความงาม และหน้าที่ของการใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 0.4 และพบน้อยที่สุดคือ ขั้นที่ 3 ขั้นการวิเคราะห์ได้คล้ายของจริง ลักษณะที่พบคือขั้นไม่รู้จักการออกแบบ คิดเป็นร้อยละ 0.2 ตามลำดับ

การแสดงออกทางศิลปะโดยการวิเคราะห์นักเรียนแสดงลักษณะต่าง ๆ แต่ละด้านตามขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิกเตอร์ โลเวนเฟล็ค พนในขั้นที่ 3 ขั้นการวิเคราะห์ได้คล้ายของจริง ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มดันเขียนภาพอย่างของจริง และขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล การแสดงออกทางศิลปะของนักเรียน โดยแยกตามเพศ ในแต่ละด้านจะมีลักษณะดังนี้

1. ด้านการวิเคราะห์คน ลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออกพบในขั้นพัฒนาการทางศิลปะ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง พบมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 77.6 และขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 22.4 ซึ่งลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออก ได้มากที่สุดคือ เน้นความแตกต่างระหว่างเพศด้วยเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ทรงผม และการวิเคราะห์ร่างของมนุษย์ที่มีลักษณะแข็งกว่า ของจริง คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ การใช้เส้นความเป็นจริงของรูปร่าง คิดเป็นร้อยละ 51.2 การวิเคราะห์ท่าทางการเคลื่อนไหวไก่เดี่ยงความเป็นจริง คิดเป็นร้อยละ 22.4 การวิเคราะห์ร่างกายที่สำคัญโดยจะเน้นให้ใหญ่คิดเป็นร้อยละ 21.2 การแสดงลักษณะท่าทางการเคลื่อนไหวของร่างกายผิดธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 6.8 การวิเคราะห์สัดส่วนของร่างกายค่อนข้างถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ 5.2 และการใช้เส้นและรูปร่างเรขาคณิต คิดเป็นร้อยละ 1.6 ตามลำดับ

ลักษณะที่นักเรียนหญิงแสดงออกพบในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิกเตอร์ โลเวนเฟล็ค ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง คิดเป็นร้อยละ 95.6 และขั้นที่ 5 ขั้นการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 4.4 ซึ่งลักษณะที่นักเรียนหญิงแสดงออก ได้มากที่สุดคือเน้นความแตกต่างระหว่างเพศด้วยเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ทรงผม และวิเคราะห์ร่างของมนุษย์มีลักษณะแข็งกว่าของจริง พนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 99.6 รองลงมาคือวิเคราะห์ร่างกายที่สำคัญจะเน้นให้ใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 45.6 การใช้เส้นความเป็นจริงของรูปร่าง คิดเป็นร้อยละ 25.2 การวิเคราะห์ท่าทางการเคลื่อนไหวไก่เดี่ยงความเป็นจริง คิดเป็นร้อยละ 14.5 และ การแสดงลักษณะท่าทางการเคลื่อนไหวของร่างกายผิดธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 4 ตามลำดับ

2. ด้านการใช้สี ลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออก พนในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิกเตอร์ โลเวนเฟล็ค ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นวิเคราะห์อย่างของจริง มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 99.6 และ ขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 0.4 ซึ่งลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออก ได้มากที่สุดคือ การใช้สีตามความรู้สึก ตามอารมณ์ ความคิดและประสบการณ์ของตน คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ การใช้สีตามสภาพวัตถุขณะนั้น คิดเป็นร้อยละ 94.4 การใช้สีหลากหลายตามความพอยิ่ง คิดเป็นร้อยละ 60.8 การใช้สีซ้ำ ๆ กันในการระบายวัตถุเดียวกัน คิดเป็นร้อยละ 52 การใช้สีตามความพอยิ่ง

ในการระบายน้ำสิ่งอื่น คิดเป็นร้อยละ 8.4 การปรับสีให้เข้ากับธรรมชาติ ความล้ำค่าของระบบ และความรู้สึก คิดเป็นร้อยละ 4.8 การใช้สีให้สัมพันธ์กับอารมณ์ คิดเป็นร้อยละ 2.8 และการใช้สีแสดง ระบะไกด์ไลน์ หรือ แสงเงา คิดเป็นร้อยละ 2.4 ตามลำดับ

ลักษณะที่นักเรียนหญิงแสดงออกพบในข้อพัฒนาการทางศิลปะเด็กของวิศวฯ โลเวนเฟลด์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเป็นภาพอย่างของจริงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 99.6 และขั้นที่ 5 ขั้น ของการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 0.4 ซึ่งลักษณะที่นักเรียนหญิงแสดงออกได้มากที่สุด คือ การใช้ สีตามความรู้สึก ตามอารมณ์ ความคิด และประสบการณ์ของคน คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ การใช้สีหลายสีตามความพอยิ่งคิดเป็นร้อยละ 92.8 การใช้สีตามสภาพวัสดุในขณะนั้น คิดเป็น ร้อยละ 66.8 การใช้สีช้ำๆ กันในการระบายน้ำด้วยกัน คิดเป็นร้อยละ 26.8 การปรับสีให้เข้ากับ ธรรมชาติตามลำดับ ระยะทางและความรู้สึก คิดเป็นร้อยละ 5.2 การใช้สีตามความพอยิ่งใน การระบายน้ำสิ่งอื่นคิดเป็นร้อยละ 3.6 และการใช้สีแสดงระบะไกด์ไลน์ หรือแสงเงา คิดเป็นร้อยละ 0.4 ตามลำดับ

3. ด้านการใช้พื้นที่ว่าง ลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออกพบในข้อพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิศวฯ โลเวนเฟลด์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเป็นภาพอย่างของจริง คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่ง ลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออกมากที่สุด คือการวาดภาพมีลักษณะแบบเรียบ คิดเป็นร้อยละ 99.6 รองลงมา คือการให้ความสำคัญกับพื้นที่รูปที่มีองค์ประกอบด้านบนลงมาสู่พื้นมากกว่าส่วนฐาน คิดเป็น ร้อยละ 98 การแสดงลักษณะของสิ่งที่วัวด้วยหมายความกับพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 21.2 การวาดภาพต่างๆ บนเส้นฐาน ซึ่งมีทั้งเส้นเอียง เส้นโถง คิดเป็นร้อยละ 13.6 การใช้เส้นระดับ และแสดงระบะไกด์ไลน์คิดเป็นร้อยละ 1.6 การเขียนขนาดวัดตุ ให้เล็กลงตามระเบียบแสดง เงา ตามที่เห็นจริง คิดเป็นร้อยละ 0.8 และการใช้ขอบกระดาษด้านบนเป็นขอบเขตท้องฟ้า และ คงอยู่ทิศย คิดเป็นร้อยละ 0.4 ตามลำดับ

ลักษณะที่นักเรียนหญิงแสดงออกพบในข้อพัฒนาการทางศิลปะเด็กของวิศวฯ โลเวนเฟลด์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเป็นภาพอย่างของจริง คิดเป็นร้อยละ 100 ลักษณะที่นักเรียนหญิง แสดงออกมากที่สุดคือ การวาดภาพมีลักษณะแบบเรียบ และการให้ความสำคัญกับพื้นที่รูปที่มีองค์ ประกอบด้านบนลงมาสู่พื้นมากกว่าส่วนฐาน คิดเป็นร้อยละ 100 เท่ากัน รองลงมาคือการวาดภาพต่างๆ บนเส้นฐานซึ่งมีทั้งเส้นเอียง เส้นโถง คิดเป็นร้อยละ 36.8 การแสดงลักษณะของสิ่งที่วัวด้วย หมายความกับพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น คิดเป็นร้อยละ 6 และการใช้เส้นระดับและแสดงระบะไกด์ ไลน์ คิดเป็นร้อยละ 0.4 ตามลำดับ

4. ค้านการออกแบบ ลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออก พบ ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็ก ของ วิกเตอร์ โลเวนเฟลต์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งมีลักษณะ เป็นการออกแบบ หรือตกแต่ง และใช้สิ่งต่าง ๆ ตามหน้าที่ของสิ่งนั้น ๆ

ลักษณะที่นักเรียนหญิงแสดงออกพบ ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิกเตอร์ โลเวนเฟลต์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง คิดเป็นร้อยละ 98.8 มีลักษณะการออกแบบ หรือตกแต่ง และใช้สิ่งต่าง ๆ ตามหน้าที่ของสิ่งนั้น ๆ รองลงมา คือพัฒนาการทางศิลปะขั้นที่ 5 ขั้น ของการใช้เหตุผล คิดเป็นร้อยละ 0.8 มีลักษณะการแสดงออก คือ รู้จักออกแบบ จัด หรือตกแต่งทาง ความงาม และหน้าที่ของการใช้ประโยชน์ และขั้นที่ 3 ขั้นเขียนภาพได้คล้ายของจริง คิดเป็นร้อยละ 0.4 มีลักษณะการแสดงออกโดยไม่รู้จักการออกแบบ

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนักเรียน ขั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี ระหว่างเพศชายกับเพศหญิง ผลการวัดข้อบ่งชี้

1. ค้านการวัดภาระคน ลักษณะในการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนักเรียน ในด้านการวัดภาระคนของนักเรียนหญิงกับนักเรียนชายมีความแตกต่างกันด้านการแสดงออก โดย การวัดส่วนใดของร่างกายที่สำคัญจะเน้นให้ใหญ่นักเรียนหญิง มีจำนวนร้อยละ 45.6 มากกว่า นักเรียนชายซึ่งมีร้อยละ 21.2 การแสดงออกโดยการใช้สีตามความเป็นจริงของร่างกายนักเรียน ชายมีจำนวนร้อยละ 51.2 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 25.2 การแสดงออกโดยการวัดสัดส่วน ของร่างกายค่อนข้างถูกต้องนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 5.2 ในขณะที่นักเรียนหญิงไม่พบ

2. ค้านการใช้สี การแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนักในด้านการใช้สีของ นักเรียนหญิงกับนักเรียนชายมีความแตกต่างกันในด้านการใช้สีเข้ม ๆ กันในการระบายวัตถุเดียวกัน โดยนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 52 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 26.8 การใช้สีตามความพอดี ในการระบายสีอื่นนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 8.4 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 3.6 การใช้สี ตามสภาพวัตถุในขณะนั้นนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 94.4 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 66.8 การใช้ สีหลายสีตามความพอดีในนักเรียนหญิงมีจำนวนร้อยละ 92.8 มากกว่านักเรียนชาย ซึ่งมี ร้อยละ 60.8 การใช้สีให้สมพันธ์กับอารมณ์นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 2.8 มากกว่านักเรียนหญิง ซึ่งไม่พบ

3. ค้านการใช้พื้นที่ว่าง ลักษณะการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนักใน ด้านการใช้พื้นที่ว่างของนักเรียนชายกับนักเรียนหญิงมีความแตกต่างกันในการวัดภาระต่าง ๆ บน เส้นฐานซึ่งมีทั้งเส้นเฉียงและเส้นโถ้ง นักเรียนหญิงมีจำนวนร้อยละ 36.8 มากกว่านักเรียนชายซึ่งมี

จำนวนร้อยละ 13.6 การแสดงถักขณะของสิ่งที่ปวดได้หมายความกับพื้นที่ที่กำหนดให้นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 21.2 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 6

4. ด้านการออกแบบ ลักษณะการแสดงออกทางศิลป์โดยการวัดภาระนายสีในด้านการออกแบบไม่พบความแตกต่างระหว่างนักเรียนเพศชายกับเพศหญิง

## อภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาการแสดงออกทางศิลป์โดยการวัดภาระนายสีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี ผลปรากฏว่า

สถานภาพความสนใจของนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง นักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 500 คน เป็นนักเรียนชาย ร้อยละ 50 นักเรียนหญิง ร้อยละ 50 อายุอยู่ระหว่าง 10-15 ปี โดยนักเรียน กกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 12 ปี มีจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 65.4) ซึ่งเป็นนักเรียนที่เริ่มต้นเรียนตามเกณฑ์ปกติ รองลงมา คือ นักเรียนที่มีอายุ 11 ปี (ร้อยละ 19.6) นักเรียนที่มีอายุ 13 ปี (ร้อยละ 13) นักเรียน ที่มีอายุ 14 ปี และ 10 ปี มีจำนวนเท่ากัน (ร้อยละ 0.8) และ นักเรียนที่มีอายุ 15 ปี มีจำนวนน้อยที่สุด (ร้อยละ 0.4) เหล่านี้เป็นนักเรียนที่เรียนข้าلاءเร็วกว่าปกติ สืบเนื่องมาจากสภาพทางเศรษฐกิจและ ของผู้ปกครองและตัวนักเรียนเองซึ่งมีการเข้าชั้นในกรณีที่เรียนไม่ทันเพื่อน นักเรียนส่วนมากชอบ กิจกรรมการวัดภาระนายสี เพราะได้ใช้จินตนาการทำให้กล้าแสดงออก สนุก เสริมทักษะ ได้เรียนรู้ ได้ประสบการณ์ คลายเครียด ได้ใช้สื่อย่างอิสระ และเป็นการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ (ร้อยละ 98.4) ที่ไม่ชอบ เพราะไม่มีฝีมือ (ขาดความมั่นใจในตนเอง) และไม่มีความสนใจ (ร้อยละ 1.6) โดยผู้ปกครองส่วนมากให้การสนับสนุนกิจกรรมวัดภาระนายสี (ร้อยละ 93)

1. ด้านการวัดภารณ ผลการวิเคราะห์ภาระ ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และแยกตามเพศ ลักษณะที่นักเรียนแสดงออกได้มากที่สุดอยู่ในขั้นพัฒนาการทางศิลป์ขั้นที่ 4 ขึ้น เริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง เป็นไปตามเกณฑ์พัฒนาการทางศิลป์เด็กของ วิกเตอร์ โอลเวนเฟลด์ (Viktor, 1987, p. 309) ลักษณะที่แสดงออกได้มากที่สุด คือการเน้นความแตกต่างระหว่างเพศ ด้วย เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ทรงผม ลักษณะในการแสดงออกทางศิลป์โดยการวัดภาระนายสีในด้าน การวัดภารณของนักเรียนหญิงกับนักเรียนชายมีความแตกต่างกันด้านการแสดงออกโดยการวัด ส่วนใหญ่องร่างกายที่สำคัญจะเน้นให้ใหญ่ นักเรียนหญิงมีจำนวนร้อยละ 45.6 มากกว่านักเรียนชาย ซึ่งมีร้อยละ 21.2 การแสดงออกโดยการใช้เส้นตามความเป็นจริงของร่างกาย นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 51.2 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 25.2 การแสดงออกโดยการวัดสัดส่วนของร่างกาย ค่อนข้างถูกต้องนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 5.2 ในขณะที่นักเรียนหญิงไม่พน และการแสดงออก

โดยการวัด ท่าทางการเคลื่อนไหวไก่เคียงความเป็นจริง นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 22.4 มากกว่านักเรียนหญิง ซึ่งมีร้อยละ 14.5 นักเรียนชายและนักเรียนหญิงมีความแตกต่างกันในลักษณะการแสดงออกเนื่องจากว่า นักเรียนชายจะให้ความสำคัญกับการแสดงออกโดยการใช้เส้นตามความเป็นจริงของร่างกายและการแสดงออก โดยการวัดสัดส่วนของร่างกายค่อนข้างถูกต้องมากกว่าในขณะที่นักเรียนหญิงจะให้ความสำคัญกับการแสดงออกโดยการวัดส่วนใดของร่างกายที่สำคัญจะเน้นให้ใหญ่ แต่ต่อมา ไรกีดีนักเรียนทั้งชายและหญิงมีการแสดงออกทางศิลปะบางลักษณะตรงตามขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กที่ไม่แตกต่างกัน สอดคล้องกับผลการวิจัยของ โภศด ภูพลดอย (2532, หน้า 94) อัชชา แสงอستانนีย์ (2515, หน้า 56) และภัตรา สุวนธารัพย์ (2505, หน้า 56) พบวันนักเรียนที่มีอายุระหว่าง 9-12 ปี สามารถดูภาพคน โดยเน้นความแตกต่างระหว่างเพศด้วยเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย ทรงผม ได้มากที่สุด

เป็นที่น่าสังเกตว่า นักเรียนบางส่วนมีลักษณะการแสดงออกอยู่ในขั้นพัฒนาการที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล (ร้อยละ 13.4) ซึ่งเป็นขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กที่ต่อเนื่องจากขั้นพัฒนาการขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นคาดภาพอย่างของจริง ซึ่งเด็กในขั้นประถมศึกษาปีที่ 6 นี้ เป็นวัยที่กำลังก้าวเข้าสู่ขั้นพัฒนาการทางศิลปะขั้นสุดท้ายที่ต้องการส่งเสริมอย่างถูกทาง เพื่อที่จะ ให้ก้าวเข้าสู่ขั้นของการใช้เหตุผลอย่างสมบูรณ์ ในด้านลักษณะการวาดภาพคน เป็นที่น่าสังเกตว่าภาพคนที่นักเรียนชายวาดจะมีลักษณะคล้ายภาพการ์ตูนในหนังสือและภาพนิทรรศ์หรือทัศน์ ส่วนภาพคนที่นักเรียนหญิงวาดนั้นจะมีลักษณะสัดส่วน หน้าตา แขนขา เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับคล้ายตุ๊กตาของเด่น และคล้ายการ์ตูนจากภาพนิทรรศ์หรือทัศน์ ภาพคนที่นักเรียนหญิงวาดจะมีการประดับตกแต่งเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับมากกว่า ภาพคนที่นักเรียนชายวาด อาจเป็นเพราะนิสัยรักสวยรักงาม และเป็นวัยที่นักเรียนหญิงเริ่มสนใจ เอาใจใส่ในการแต่งกาย ดังนั้nlักษณะดังกล่าว นักเรียนหญิงจึงสามารถถ่ายทอดรายละเอียดของมาในภาพคนได้มากกว่านักเรียนชาย สรุปได้ว่า ลักษณะภาพคนที่นักเรียนส่วนมากวัด จึงเป็นการเลียนแบบการ์ตูน มากกว่าวาดจากแนวคิด และขั้นตอนการของตนเอง ผู้วิจัยเห็นสอดคล้องกับผลการวิจัยของ โภศด ภูพลดอย (2532, หน้า 95) ที่สันนิษฐานว่าอาจเนื่องมาจากสาเหตุที่เด็กไม่ได้รับ การส่งเสริมให้มีการสร้างสรรค์ จากจินตนาการของตนเอง เขาจึงวาดภาพจากการรับรู้ ประสบการณ์ และสิ่งแวดล้อมที่เขาพบเห็น และถึงแม้ว่าจะมีภาพคนบางภาพที่นักเรียนวาดจากความคิดและจินตนาการของตน โดยมีการจัดวางท่าทางต่างๆ ลักษณะภาพคนที่เด็กวาดจะเป็นที่ ไม่แสดงรายละเอียดของภาพมากนัก ซึ่งจะพบภาพคนเหล่านี้ ในภาพที่นักเรียนวาดตามหัวข้อเรื่อง “ครอบครัวของฉัน”

2. ด้านการใช้สี จากการวิเคราะห์ภาพวาด ของนักเรียนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และแยกตามเพศพบว่า ลักษณะที่นักเรียนสามารถแสดงออกได้มากที่สุด พบอยู่ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะ

เด็กของ วิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง โดยลักษณะที่นักเรียนสามารถแสดงออกมากที่สุดนั้น คือ ใช้สีตามความรู้สึก ตามอารมณ์ ความคิด ประสบการณ์ของตน นอกจากนี้นักเรียนชายส่วนมากใช้สีตามสภาพวัตถุในขณะนั้น ส่วนนักเรียนหญิงมีการใช้สีหลากหลายตามความพอใจ ลักษณะการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวาดภาพรายสีในด้านการใช้สีของนักเรียนหญิงกับนักเรียนชายมีความแตกต่างกันในด้านการใช้สีช้า ๆ กันในการระบายวัตถุเดียวกัน โดยนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 52 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 26.8 การใช้สีตามความพอใจในการระบายสีอื่นนักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 8.4 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 3.6 การใช้สีตามสภาพวัตถุในขณะนี้นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 94.4 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 66.8 การใช้สีหลายสีตามความพอใจนักเรียนหญิงมีจำนวนร้อยละ 92.8 มากกว่านักเรียนชายซึ่งมีร้อยละ 60.8 การใช้สีให้สัมพันธ์กับอารมณ์นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 2.8 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งไม่พบ การแสดงออกที่แตกต่างกันเนื่องจากนักเรียนชายจะให้ความสำคัญกับการใช้สีช้า ๆ กันในการระบายวัตถุเดียวกัน การใช้สีตามความพอใจในการระบายสีอื่น และการใช้สีตามสภาพวัตถุในขณะนี้ซึ่งนักเรียนหญิงจะให้ความสำคัญกับการใช้สีหลายสีตามความพอใจมากกว่า การแสดงออกทางศิลปะของนักเรียนทั้งชายและหญิงมีบางลักษณะที่ไม่แตกต่างกันสอดคล้องกับทฤษฎีข้างพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิคเตอร์ (Viktor, 1987, pp. 311-312) และ สถาคัลลิ่งกับผลการวิจัยของ โภคศิล ภูพลอย (2532, หน้า 197) ภัทรรยา สุคนธารัพย์ (2505, หน้า 159) อัชชา แสงอ่อนนីย (2515, หน้า 58) ที่พบว่าเด็กในกลุ่มขั้นพัฒนาการขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง สามารถใช้สีได้ถูกต้องตามของจริงเกือบทุกสี

จากผลการวิจัยครั้นนี้พบว่า นักเรียนชายและหญิง มีลักษณะการแสดงออกทางศิลปะอยู่ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะของวิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ (Viktor Lowenfeld) ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง ยังพบลักษณะการแสดงออกทางศิลปะในด้านการใช้สีอยู่ในขั้นที่ 3 ขั้นเขียนรูปได้คล้ายของจริง และขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล บางลักษณะซึ่งได้แก่ การใช้สีช้ากันในการระบายวัตถุเดียวกัน การใช้สีตามความพอใจในการระบายสีอื่น การปรับสีให้เข้ากับธรรมชาติ ตามลำดับระยะทาง และความรู้สึก การใช้สีให้สัมพันธ์กับอารมณ์ การใช้สีแสดงระยะใกล้ไกล หรือแสงเงา ก็แสดงให้เห็นว่า นักเรียนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ยังมีส่วนที่มีลักษณะการแสดงออกทางศิลปะโดยการใช้สีต่างกัน เช่น ขั้นพัฒนาการทางศิลปะตามอายุตนเอง แต่ก็เป็นเพียงลักษณะที่บ่งชี้ให้อุบัติภัยทางลักษณะเท่านั้น ซึ่งจะปรากฏในเด็กที่มีช่วงอายุความเกี่ยวกันระหว่างขั้นพัฒนาการทางศิลปะขั้นที่ 3 ไปสู่ขั้นที่ 4 และในทางเดียวกัน ตามข้อมูลที่ได้พบว่า มีนักเรียนกลุ่มตัวอย่างส่วนหนึ่ง มีลักษณะการแสดงออกทางศิลปะโดยการใช้สีอยู่ในขั้นพัฒนาการขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล (ร้อยละ 0.4) ตามผลการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้เรียนชายก็แสดงให้

เห็นว่า นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง กำลังเข้าสู่ชั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็ก ขั้นที่ 5 ขั้นของการใช้เหตุผล และผ่านขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็ก ขั้นที่ 3 ขั้นเขียนรูปได้ด้วยของจริงอย่างสมบูรณ์

3. ด้านการใช้พื้นที่ว่าง จากผลการวิเคราะห์ภาพวาดของนักเรียนทั้งหมด และแยกตาม เพศพบว่าลักษณะที่นักเรียนสามารถแสดงออกได้มากที่สุด อยู่ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะเด็กของ วิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ ขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง ลักษณะที่นักเรียนแสดงออกได้มาก ที่สุด คือ การให้ความสำคัญกับพื้นที่ร่าง ที่มีอยู่จากด้านบน ลงมาสู่พื้นมากกว่าเส้นฐาน และ ลักษณะภาพที่ว่าง มีลักษณะแบบราย ซึ่งทำให้ภาพมีความสัมพันธ์กับพื้นที่ว่าง ลักษณะการแสดงออกทางศิลปะโดยการวาดภาพระบายสีในด้านการใช้พื้นที่ว่างของนักเรียนชายกับนักเรียนหญิงมี ความแตกต่างกันในการวาดภาพต่าง ๆ บนเส้นฐานซึ่งมีทั้งเส้นพีย์และเส้นโถ้ง นักเรียนหญิงมี จำนวนร้อยละ 36.8 มากกว่านักเรียนชายซึ่งมีจำนวนร้อยละ 13.6 การแสดงลักษณะของสิ่งที่วัดได้ หมายความกับพื้นที่ที่กำหนดให้นักเรียนชายมีจำนวนร้อยละ 21.2 มากกว่านักเรียนหญิงซึ่งมีร้อยละ 6 ลักษณะการแสดงออกที่แตกต่างกันเนื่องจากนักเรียนหญิงจะเน้นการวาดภาพต่าง ๆ บนเส้นฐาน ซึ่งมีทั้งเส้นพีย์และเส้นโถ้งมากกว่า นักเรียนชายซึ่งจะเน้นการแสดงลักษณะของสิ่งที่วัดได้ หมายความกับพื้นที่ที่กำหนดลักษณะการแสดงออกที่ไม่แตกต่างและนักเรียนส่วนใหญ่แสดงออกนั้น สดุดคล้องกับผลงานวิจัย ของ โภศด ภูพลาย (2532, หน้า 96) ภัทรร สุคนธารพย์ (2505, หน้า 58) และอัชชา แสงอัสนีย์ (2514, หน้า 57) พบว่าเด็กวัยนี้ สามารถเขียนสิ่งต่าง ๆ ให้สัมพันธ์กับพื้นที่ว่าง ได้มากกว่า ลักษณะอื่น ๆ ลักษณะที่นักเรียนชายแสดงออกได้รองลงมาคือ การแสดงลักษณะของสิ่ง ที่วัดได้หมายความกับพื้นที่ที่กำหนดให้ และลักษณะที่นักเรียนหญิงสามารถแสดงออกได้รองลงมา ก็คือ การวาดภาพต่าง ๆ บนเส้นฐานซึ่งมีทั้งเส้นเอียง เส้นโถ้ง

นอกจากนี้ยังมีสิ่งที่น่าสังเกต ซึ่งสดุดคล้องกับงานวิจัย ของ โภศด ภูพลาย (2532, หน้า 96) ว่าการแสดงลักษณะของท้องฟ้า และพื้นดิน โดยใช้เส้นระนาบแนวอนของเด็กนักเรียน เด็กจะขาดวัตถุก่อนโดยไม่สนใจว่า พื้น และขอบท้องฟ้าจะอยู่ส่วนไหน ส่วนมากจะใช้สีเป็นตัว แบ่ง ระหว่างท้องฟ้ากับพื้นระนาบ จะใช้เส้นระนาบแนวอนเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่ง วิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ กล่าวว่า เด็กวัยนี้เริ่มรับรู้ และเข้าใจลักษณะการจัดพื้นที่ว่างโดยไม่ใช้เส้นฐาน จึง แสดงลักษณะท้องฟ้า คลุมปnak การใช้เส้นระนาบแนวอน (Viktor, 1957, p. 203)

4. ด้านการออกแบบ จากผลการวิเคราะห์ภาพวาดของนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง ลักษณะที่ นักเรียนทั้งหมดแสดงออกได้มากที่สุด อยู่ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะขั้นที่ 4 ขั้นเริ่มต้นเขียนภาพ อย่างของจริง ลักษณะที่นักเรียนแสดงออกคือ สามารถออกแบบ หรือตัดแต่ง และใช้สิ่งต่าง ๆ ตาม หน้าที่ ของสิ่งนั้น ๆ ซึ่งนักเรียนชายและนักเรียนหญิงมีการแสดงออกไม่แตกต่างกัน สิ่งที่สังเกตได้

จากผลการวิเคราะห์ภาพรวม ของนักเรียนชาย และหญิง พบร่วมนักเรียนชายทั้งหมดมีการแสดงออกทางศิลปะในด้านการออกแบบ อญ្យ ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะขั้นที่ 4 แต่นักเรียนหญิง นักเรียนชายทั้งหมดมีการแสดงออกทางศิลปะ โดยการออกแบบ อญ្យ ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะขั้นที่ 4 แล้ว ยังมีบางส่วนที่พนอยู่ในขั้นพัฒนาการขั้นที่ 3 ซึ่งยังไม่รู้จักการออกแบบ และขั้นพัฒนาการ ขั้นที่ 5 คือรู้จักออกแบบ จัด หรือ ตกแต่ง และใช้สิ่งต่าง ๆ ตามหน้าที่ของสิ่งนั้น ๆ เช่น แบบของเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ และเครื่องใช้ต่าง ๆ (Viktor, 1957, p. 205) ดังนั้นเด็กส่วนใหญ่จึงสามารถแสดงรายละเอียด การตกแต่ง เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย หรือเครื่องประดับ ได้ เด็กแต่ละคนจะรับรู้หรือมีความรู้ สึกตอบรับ ต่อสิ่งต่าง ๆ แตกต่างกันออกไป จึงอยู่กับพื้นฐานการเรียนรู้ ประสบการณ์ และสภาพแวดล้อม ที่เป็นสิ่งบุญ吉祥 หรือเป็นตัวกระตุ้นความรู้สึก นึกคิด ไว้ด้วยกัน การทำงานศิลปะต้องผ่าน วัสดุ และเทคนิคชีวิตร่างต่าง ๆ ผลงานศิลปะของเด็กแต่ละคนจะสะท้อนเฉพาะตัวหรือบุคลิกของเข้า ไว้อย่างเด่นชัด (วิรุณ ตั้งเจริญ, 2517, หน้า 45)

### ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำยารสี ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดปราจีนบุรี ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มตัวอย่าง มีลักษณะการแสดงออกทางศิลปะ อญ្យ ในขั้นพัฒนาการทางศิลปะ เด็กของ วิคเตอร์ โลเวนเฟลด์ (Viktor Lowenfeld) ขั้นที่ 4 ขึ้นเริ่มต้นเขียนภาพอย่างของจริง ลักษณะการแสดงออกบางลักษณะ แสดงออกได้มาก และบางลักษณะก็แสดงออกได้น้อย ความแตกต่างของนักเรียนดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงพื้นฐานการเรียนรู้ ประสบการณ์ และสภาพแวดล้อมที่จะกระตุ้นความสามารถในการแสดงออก ของเด็กแต่ละคน ดังนั้นผู้ปกครองของนักเรียน ครูผู้สอน และผู้บริหารในสถานศึกษา ควรเล็งเห็นความสำคัญของการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำยารสี ตีปั้นเด็ก และ ควรให้การสนับสนุน สร้างเสริม

ผู้ปกครองของนักเรียน ในฐานะผู้ที่ใกล้ชิดกับเด็กมากที่สุด พึงเล็งเห็นความสำคัญ ตลอดจนให้ความสนใจ และสนับสนุนกิจกรรมการวัดภาระ ระบายน้ำสีของเด็ก โดยการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ให้แก่เด็ก เปิดโอกาสและสนับสนุน ให้เด็กได้ใช้เวลาว่าง ในการทำกิจกรรมการวัดภาระ ระบายน้ำสี และความกระตือรือร้น สนใจ และให้คำชี้แจงต่อผลงานของเด็ก พูดคุย ซักถาม ให้คำปรึกษา ช่วยตอบปัญหา เมื่อเด็กสงสัยในสิ่งต่าง ๆ สนับสนุน ให้เด็กรู้จักคิด และตัดสินใจเอง มีความมั่นใจ และกล้าแสดงออกในการวัดภาระน้ำยารสี

ครูผู้สอน ควรศึกษาพัฒนาการ และธรรมชาติการแสดงออกของเด็ก ตลอดจนความสนใจ ความต้องการและปัญหาการเรียนของเด็ก เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียน การสอน ให้

สอดคล้องเหมาะสม บทบาทของครูจะต้องเป็นผู้ค่อยกระตุ้น ให้เด็กได้แสดงออก ซึ่งความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ โดยการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้เด็ก ได้ใช้ความคิด ความสามารถในการแก้ปัญหา จากกิจกรรมที่แปลงใหม่ผสานกับเทคนิค การทำงานอย่างเหมาะสม การจัดสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมการทำงานของเด็ก กระบวนการทำงานที่เน้นการคิด และความเป็นตัวของตัวเอง การปรับปรุง หรือดัดแปลงสิ่งที่มีอยู่แล้วให้ดีขึ้น ให้เด็กรู้จักสังเกต และสำรวจสิ่งแวดล้อม ส่งเสริม การรับรู้ การเรียนรู้ตามพัฒนาการของเด็ก โดยการจัดประสบการณ์ สิ่งแวดล้อม ให้เด็กอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ ครูควรแสดงความชื่นชมต่อผลงานของเด็ก การวิเคราะห์ผลงานเพื่อเสนอแนะ แบ่งมุมต่าง ๆ ในการทำงานและปลูกฝังทักษะที่ดี ต่องานศิลปะ ตลอดจนส่งเสริมให้เด็กมีประสบการณ์ด้านความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการจากกิจกรรม การวัดภาระน้ำหนักที่ครูจัดขึ้น

ผู้บริหารสถานศึกษา ควรส่งเสริมให้ผู้สอน ได้มีโอกาสเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ จากการศึกษา อบรม สัมมนา และมีประสบการณ์ ที่แปลงใหม่เกี่ยวกับการจัดกิจกรรม การเรียน การสอน การสนับสนุนให้ กำลังใจ และขัดหางบประมาณ ซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการเรียน การสอน การให้ การสนับสนุนกิจกรรม การวัดภาระน้ำหนัก เร่น การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ของเด็ก ตลอดจนการจัดหาสถานที่ ห้องปฏิบัติงาน อย่างเหมาะสมกับรูปแบบชาติของวิชา

### **ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อไป**

1. ควรมีการวิจัยเบรเยนเกี่ยนความสามารถ ในการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนัก ของนักเรียนประถมศึกษา แต่ละภูมิภาค เร่น ภาคกลาง กับภาคตะวันออก
2. ควรมีการวิจัยทดลอง เกี่ยวกับอิทธิพลของสิ่งแวดล้อม ที่มีผลต่อความสามารถใน การแสดงออก ทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนัก ของนักเรียน ในระดับประถมศึกษา
3. ควรมีการวิจัย เพื่อพัฒนาเครื่องมือวัดการแสดงออกทางศิลปะ โดยการวัดภาระน้ำหนัก ตามเกณฑ์ ขึ้นพัฒนาการทางศิลปะเด็ก ของ วิคเตอร์ โลเวนเฟลค์ ในระดับขึ้นพัฒนาการต่าง ๆ