

สรุปผลการวิจัย อภิปราย และขอเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง พฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนและพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนระดับปฐมวัย : เปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนประถมศึกษาลักษณะสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติกับโรงเรียนเทศบาลมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. สังเกตและวิเคราะห์พฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน และพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนระดับปฐมวัย

2. เปรียบเทียบพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน และพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนระดับปฐมวัย ระหว่างโรงเรียนประถมศึกษากับโรงเรียนเทศบาล

3. ศึกษาความสัมพันธ์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนกับพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนระดับปฐมวัย

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษานี้ได้วางกันทำเป็น SCALE และรับผิดชอบคนละหัวข้อ โดยมีขั้นตอนในการดำเนินงานดังท่อไปนี้

1. ศึกษาวิจัย ได้สร้างแบบสังเกตพฤติกรรม 2 แบบ คือ

1.1 แบบสังเกตพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนระดับปฐมวัย ซึ่งปรับปรุงจากแบบวิเคราะห์พฤติกรรมรวมทางวิชาในการเรียนการสอน ของ เนค เอ แฟลนเดอร์

(Flanders' Interaction Analysis Categories - FIAC) โดยเพิ่มเติมพดิกรรมให้ครอบคลุมทั้งทางวิชาและทางการ และให้เหมาะสมกับการนำไปใช้ในการสังเกตพดิกรรมของเด็ก

1.2 แบบสังเกตพดิกรรมทางลักษณะนักเรียนระดับปฐมวัย ซึ่งสร้างขึ้นจากแนวเหตุผลและทฤษฎีเกี่ยวกับพัฒนาการและพดิกรรมทางลักษณะ ตลอดจนจากการสังเกตสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นจริงในห้องเรียนของเด็กระดับปฐมวัย

คณะวิจัยได้นำแบบสังเกตห้องเรียนไปให้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ตรวจแก้ไข เพื่อปรับปรุงเนื้อหาและโครงสร้าง จากนั้นนำไปทดลองใช้กับครูและนักเรียนทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างประชากร แล้วนำมาหาความเชื่อมัน ถ้าความเชื่อมันของแบบสังเกตพดิกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนระดับปฐมวัยเท่ากับ 0.99 และถ้าความเชื่อมันของแบบสังเกตพดิกรรมทางลักษณะของนักเรียนระดับปฐมวัยเท่ากับ 0.96

2. ผู้วิจัยนำแบบสังเกตห้องเรียนไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างประชากร ซึ่งเป็นครูและนักเรียน ชนเผ่าเด็กเล็ก จำนวน 24 ห้องเรียน ในโรงเรียน 24 โรง ที่สูนตัวอย่าง ได้จากการจัดห้อง ภาคติณ្ហี ลิงหนูรี ฉะเจิงเทรา มหาสารคาม และวัตถุนี้ แบ่งเป็นโรงเรียนประจำศึกษา 16 โรง และโรงเรียนเทศบาล 8 โรง โดยใช้แบบสังเกตพดิกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนระดับปฐมวัย เก็บรวมรวมข้อมูล พดิกรรมปฏิสัมพันธ์ 24 ห้องเรียน ห้องละ 5 วัน วันละ 40 นาที และใช้แบบสังเกตพดิกรรมทางลักษณะของนักเรียนระดับปฐมวัย เก็บรวมรวมข้อมูล พดิกรรมทางลักษณะของนักเรียน ห้องเรียนละ 10 คน โดยสังเกตนักเรียนที่ละคนตลอด 5 วัน วันละ 10 นาที

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) เพื่อหาความถดถ卜ของพดิกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน และพดิกรรมทางลักษณะของนักเรียน วิเคราะห์ความแปรปรวน

โดยใช้ Subprogram ANOVA เพื่อเปรียบเทียบผลตัวแปรตามระหว่างโรงเรียนประณีตกับนักเรียนที่เกี่ยวข้อง โรงเรียนเทศาลา และหาความสัมพันธ์ระหว่างพหุตัวแปรรวมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูบันทึกเรียนกับ พฤติกรรมทางลักษณะของนักเรียน โดยใช้ Subprogram Crosstabulation

สรุปผลการวิจัย

1. พฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูบันทึกเรียนเด็กเล็ก

1.1 พฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูบันทึกเรียน ที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนเด็กเล็กของโรงเรียนทั้งสองประเภท คือ นักเรียนตอบสนองตอบครูด้วยวาจา รองลงมา คือ กรุบระยายทั้งความท้าทายทางและวาจา นักเรียนตอบสนองตอบครูทั้งความท้าทายทางและวาจา ครูใช้คำสั่งทั้งทางตรงและทางอ้อมด้วยวาจา นักเรียนตอบสนองกรุด้วยท้าทาย และกรุบระยายด้วยวาจา ตามลำดับ พฤติกรรมที่เกิดขึ้นอยู่ที่สุด คือ นักเรียนแสดงพฤติกรรมการร้าว弱กับครูทั้งความท้าทายและวาจา รองลงมา คือ กรุบยอมรับความคิดเห็นและ/หรือนำความเห็นของนักเรียนไปใช้งานด้วยท้าทายและวาจา กรุบยอมรับความรู้สึกของนักเรียน กรุยกย่องชมเชยนักเรียน แก้ไขผิดๆ ไปในโรงเรียน ทั้งสองประเภทมีลักษณะการเกิดพฤติกรรมทุกอย่างคล้ายคลึงกัน

1.2 พฤติกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนประถมศึกษา คือ นักเรียนตอบสนองตอบครูด้วยวาจา รองลงมา คือ กรุบระยายทั้งความท้าทายทางและวาจา ครูใช้คำสั่งทั้งทางตรงและทางอ้อมด้วยวาจา นักเรียนตอบสนองตอบครูด้วยท้าทายทาง พฤติกรรมที่เกิดขึ้นอยู่ที่สุด คือ นักเรียนแสดงพฤติกรรมการร้าว弱กับครูทั้งความท้าทายและวาจา รองลงมา คือ นักเรียนไม่ตอบสนองกรุด้วยท้าทายและวาจา

1.3 พฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูบันทึกเรียนที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนเทศาลา คือ นักเรียนตอบสนองตอบครูด้วยวาจา รองลงมา คือ ครุบระยายทั้งความท้าทายและวาจา ครูใช้คำสั่งทั้งทางตรงและทางอ้อมด้วยวาจา นักเรียนตอบสนองตอบครูด้วยท้าทาย นักเรียนตอบสนองตอบครูด้วยวาจา นักเรียนตอบสนอง กับครูด้วยท้าทาย ตามลำดับ พฤติกรรมที่เกิดขึ้นอยู่ที่สุด คือ นักเรียนแสดงพฤติกรรมการร้าว弱กับครูทั้งความท้าทายและวาจา(ไม่เก็บข้อมูล) รองลงมา คือ นักเรียนแสดงพฤติกรรมร้องไห้

ร่องขอ ขออนุญาต กล่าวfore ไม่เรื่องหมู่บ้านเกี่ยวของหงคายทางและวัวชา

1.4 การเปรียบเทียบพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนเด็กเล็ก โรงเรียน ประถมศึกษากับโรงเรียนเทศบาล

พฤติกรรมส่วนใหญ่เกิดขึ้นไม่แตกต่างกัน พฤติกรรมที่แตกต่างกันอย่างเป็นอย่างสำคัญระหว่าง .05 มี 2 พฤติกรรม คือ

- ก. ครูแสดงพฤติกรรมทำหน้าที่ วิจารณ์ ลงโทษนักเรียนแห่งความด้วยความด้วยความ
- ข. นักเรียนแสดงพฤติกรรมไม่ตอบสนองก่อคำสั่งของครูหรือตอบสนองในทาง

ลบทั้งความทางและวัวชา

และปรากฏว่าแห่งส่องพฤติกรรมเกิดในโรงเรียนเทศบาลมากกว่าในโรงเรียนประถมศึกษา

2. พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็ก

2.1 พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็กในโรงเรียนแห่งส่องประเพณีเกิดขึ้นมากที่สุด คือ เสนอกับเพื่อนทุกคนเพื่อน รองลงมา คือ ส่ง บอก แนะนำ พูดท่านัน โ้อวะ ช่วยเหลือผู้อ่อนห่างหรือเล่น เอาของเพื่อมาทำหรือใช้โดยเพื่อนไม่ไดอนุญาต ภารกิจดีหรือของผู้อ่อน วากล่าว ขณะ กอกวน พฤติกรรมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุด คือ ป้องบอยน้ำกิจกรรมพูดหรือทางรองลงมา คือ ทำลายลิงของ พูดและ/or ทำนำ ตามลำดับ

2.2 พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็กที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนประถมศึกษา คือ เสนอกับเพื่อน คุยกับเพื่อน รองลงมา คือ ส่ง บอก แนะนำ ช่วยเหลือผู้อ่อนห่างหรือเล่น พูดท่านัน โ้อวะ ตามลำดับ พฤติกรรมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุด คือ ป้องบอยน้ำกิจกรรมพูดหรือทางรองลงมา คือ พูดและ/or ทำหายมรณ์ในความผิดของตน

2.3 พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็กที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนเทศบาล คือ เสนอกับเพื่อน คุยกับเพื่อน รองลงมา คือ ส่ง บอก แนะนำ เอาของเพื่อมาทำหรือใช้โดยเพื่อนไม่ไดอนุญาต ภารกิจดีหรือของผู้อ่อน วากล่าว ขณะ กอกวน ตามลำดับ

พุทธิกรรมที่เกิดขึ้นอยู่ที่สุด คือ ทำลายลิ่งของ รองลงมา คือ ปลดปล่อยความคิดพูดหรือทำทาง

2.4 การเปรียบเทียบพุทธิกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็กในโรงเรียนประถม กีฬากับโรงเรียนเทศบาล ปรากฏว่า ทุกพุทธิกรรมที่เกิดขึ้น แตกต่างกันอย่างไม่มีเส้นสำคัญ ทั้งคับ .05

โดยทั่วไปแล้วพุทธิกรรมทางๆ ที่เกิดในโรงเรียนประถมกีฬากับโรงเรียนเทศบาล มีลักษณะการเดินคลายคลึงกัน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างพุทธิกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนและพุทธิกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็ก เป็นความสัมพันธ์ทางบวก 12 คู ความสัมพันธ์ทางลบ 3 คู รวมทั้งสิ้น 15 คู ทั้งได้แสดงไว้แล้วในตารางที่ 23 จัดเป็นกลุ่มพุทธิกรรมหมุดกับจะไกด์เคียงกันได้ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ประภณดယ

- พุทธิกรรมครูยักย่องเช่นนักเรียน สัมพันธ์ในทางลบ กับ พุทธิกรณักเรียน ก้าวกายลีฟิชองผู้อ่อน
- พุทธิกรณรูปยอนรับความคิดเห็นและ/หรือนำความคิดเห็นของนักเรียนไปใช้ สัมพันธ์ทางบวก กับ พุทธิกรณปฏิเสธขอเสนอ หรือการกดระทำของเพื่อน
- พุทธิกรณักเรียนร้องขอ ขออนุญาต ในเรื่องที่เกี่ยวกับบ้านเมือง สัมพันธ์ทางลบ กับ พุทธิกรณขอความช่วยเหลือผู้อ่อน พงผู้อ่อน
- พุทธิกรณักเรียนร้องขอ ขออนุญาต ในเรื่องที่เกี่ยวกับผู้อ่อน สัมพันธ์ทางบวก กับ พุทธิกรณปลดปล่อยความคิดพูดหรือทำทาง
- พุทธิกรณักเรียนตอบสนองก่อครู สัมพันธ์ทางบวก กับ พุทธิกรณพูดหรือแสดงทางทางก่อผู้อ่อน
- พุทธิกรณักเรียนพูดหรือแสดงความคิด Kir เริ่ม สัมพันธ์ทางบวก กับ พุทธิกรณพูดหรือทำทางยอมรับผิดในลิงทคนกระทำ

ก ลุ่มที่ 2 ประกอบด้วย

พฤติกรรมนักเรียนแสดงความก้าวหน้าของครู พฤติกรรมนักเรียนไม่ตอบสนองครูด้วย
วาจา นักเรียนพูดหรือแสดงความคิดริเริ่มทางภาษาและวาจา นักเรียนแสดงพฤติกรรมกล่าว
ให้ชื่นชอบด้วยทาง ทุกพฤติกรรมทุกด้านนั้นความดีมีพื้นที่ทางบวก กับ พฤติกรรมแย่ของกัน

ก ลุ่มที่ 3 ประกอบด้วย

พฤติกรรมครูบรรยายเพียงด้วยทางภาษาและวาจา สัมผัสน์ทางบวก กับ พฤติกรรมนักเรียน
ก้าวภายในลักษณะของบุตรและพฤติกรรมยอมเพื่อโน้มเนื้อเพื่อก้าวภายในหรือร่วงแก

อภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัยที่ศึกษาในครั้งนี้ มีส่วนสำคัญที่จะนำมาอภิปรายผลโดยละเอียดคือ

1. พฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนเด็กเด็ก

1.1 จากผลการวิจัย พบว่า พฤติกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนประถมศึกษากับ
โรงเรียนเทศบาล คือ นักเรียนตอบสนองครูด้วยภาษาของลงมา คือ บรรยาย อธิบาย สรุป
เล่าเรื่อง สาธิตอบรม แนะนำทางด้วยทางภาษาและวาจา ยกการวิจัยนี้แยกทางจากสาขาวิชาของ
กองวิจัยทางการศึกษาในปี พ.ศ.2522¹ ศิริยุพา พูลสุวรรณในปี พ.ศ.2519²

¹ กระทรวงศึกษาธิการ, กรมวิชาการ, การวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนการสอนของ
ครูและนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนตามหลักสูตรประถมศึกษาพุทธศักราช 2521
(ฉบับทดลอง) และที่เรียนตามหลักสูตรประถมศึกษาพุทธศักราช 2503 (กรุงเทพมหานคร :
กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2522).

² ศิริยุพา พูลสุวรรณ, "การศึกษาเปรียบเทียบการสอนวิทยาศาสตร์ในชั้นประถมปีที่ 2
ของนักศึกษาครุป.กศ.ที่แผนการเรียนวิชาการสอนวิทยาศาสตร์เบื้องต้นโดยวิธีสocratic
จำลองกับวิธีสอนตามปกติ," (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิทยาเขต
ประสานมิตร, 2519) หน้า 47.

และของ อาร์เธอร์ เนลสันในปี พ.ศ. 1971¹ เป็นการวิจัยการเรียนการสอนในห้องประถมศึกษา ผลของทุกๆ การวิจัย สรุปได้ว่า พฤติกรรมที่เกิดมากที่สุดในการเรียนการสอน คือ ครูใช้อิทธิพลทางตรง คือ พฤติกรรมครูบรรยายมากที่สุด และคงว่า สภาพการเรียนการสอนในห้องเรียนชน ประถมศึกษาตอนบนกับห้องเรียนชนเด็กเด็กต่างกัน นักเรียนเด็กเล็กนิ่งการตอบสนองครูมากกว่า และมีส่วนรวมในกิจกรรมทางภาษาจำนวนมากเรียนชนประถมศึกษา แต่จากการสังเกตการเรียน การสอนในห้องเรียนชนเด็กเด็กของคณะบุรีจัย พนوا การตอบสนองครูส่วนใหญ่ เป็นการตอบสนองพฤติกรรมที่ครูใช้ในตอนหนึ่งเดียว เช่น นักเรียนพูดตามครู งานตามครู ตอบคำถามครู ทำตามคำสั่งครูโดยไม่มีข้อตัดแยก และครูรู้เมื่อความพอใจในการตอบสนองประเภทนั้น แสดงให้เห็นว่า ในสภาพการเรียนการสอน ครูยังคงเป็นผู้ที่มีบทบาทมากที่สุด เป็นศูนย์กลางของห้องเรียน สอดคล้องกับความคิดเห็นของ ศุภาร ศุภนันท์ ว่า "เมื่อพิจารณาถึงวิธีการสอนที่ครูส่วนใหญ่ใช้ กันอยู่ทั่วไปในโรงเรียนประถมศึกษา พนوا วิธีที่ใช้กันมาก คือ การสอนที่ครูเป็นศูนย์กลางของ การเรียนรู้ (Teacher Centric Method) การสอนวิธีนี้เน้นบทบาทของครูเป็นสำคัญ โดยครูจะเป็นผู้วางแผนการสอน ควบคุมเนื้อหา และดำเนินกิจกรรมทุกอย่าง เพื่อให้เด็กได้รับความรู้ทางการ สวนวิธีการสอนจะใช้วิธีบรรยาย (Lecture Method)²

¹ Geoff rey Arthur Nielson, "A Study of Verbal Interaction of Student Teachers and their Pupils in Primary and Senior Elementary Grades during Language Arts and Social Science lesson," Dissertation Abstracts International 40 (December 1979) : 3093 - A

² ศุภาร ศุภนันท์, คู่มือวิชาการศึกษา เทคนิค และวิธีสอนวิชาสังคมศึกษา (พะนัง : สำนักพิมพ์แห่งมหาวิทยาลัย, 2514), หน้า 196.

จากการสอนวิธีนี้ในสอดคล้องกับแนวความคิดของ จอห์น ดิวี (John Dewey) ที่กล่าวถึงการจัดการศึกษาจะต้องมุ่งเน้น "กิจกรรมการเรียนการสอนมุ่งจัดให้เด็กได้ลงมือปฏิบัติเอง เป็นการเรียนรู้โดยการกระทำ (Learning by Doing) และยึดเด็กเป็นศูนย์กลาง"¹

และ "คุณภาพของประสบการณ์ จะเกิดไก่ตอเมื่อประสบการณ์มีมากน้อยหลายชนิด เพื่อเปิดโอกาสให้เด็กกระทำ หรือมีส่วนร่วมในการกระทำให้มากที่สุด และประสบการณ์เหล่านั้น จะต้องมีความหมายพอเด็กด้วย"² ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของ ยังยาค รูสโซ (Jean Jacques Rousseau) วา "การจัดการศึกษาจะต้องมุ่ง ควรยึดเด็กเป็นศูนย์กลาง วิธีการสอนเน้นการปฏิบัติโดยคำนึงถึง ความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ และทางสังคมที่เป็นจริง หน้าท้องของครูมุ่งสอน คือ ทองแสงคงวิธีสอนให้เกิดเกิดความรู้ที่กว้าง วิชาการทางานนั้นเป็นของง่าย และเน้นภาระการเรียนหาวิชาในการสอน ครูทองเดิมใช้คำนวนังก้ม สอนให้เกิดรู้จักคิด"³ กันนักการศึกษาในการวิจัยครั้งนี้ในสอดคล้องกับแนวการสอนที่ควรจะเป็นท่านทฤษฎีทางานๆ ให้อภิปรายมาแล้ว

พฤติกรรมของครูที่เกิดมากอีกประเทาแห่งคือ พฤติกรรมครูใช้คำสั่งทางทรงและทางอ้อนคุยจาก และพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในระดับปานกลาง แทนจะไม่นำมาอภิปรายรวมกันคือ พฤติกรรมครูคำนิน วิจารณ์ ลงโทษ หั่นควายทางและเวลา และพฤติกรรมครูยกย่องชมเชย นักเรียนทางานฯ และหั่นพฤติกรรมครูคำนิน ลงโทษ กับพฤติกรรมครูยกย่องชมเชย ทางก็เป็น

¹ จารศิน พิเศษสาร, ทฤษฎีและปรัชญาการศึกษาของชาวตะวันตก (กรุงเทพฯ : ดาวกมล, 2521), หน้า 240.

² ช่างง บัวศรี, "แนวคิดทางการศึกษาของ จอห์น ดิวี," ขุนทางวิชาการ : รายงานการประชุมทางวิชาการ ครองพันธุ์ ๑ - ๕ สิงหาคม ๒๕๑๐ (กรุงเทพฯ : สหกรณ์ ขยายสัม, ๒๕๑๐), หน้า 141.

³ จารศิน พิเศษสาร, ทฤษฎีและปรัชญาการศึกษาของชาวตะวันตก, หน้า 105 - 106.

¹ สุรพล เกี้ยวนวัฒนา, การวิเคราะห์พื้นที่การลงทุนและการเรียนการสอน, หน้า 3-4, 8.

² เลขา ปิยอัจฉริยะ, "การพัฒนาจริยธรรมของเด็ก," การพัฒนาเด็กที่กรุณามของเด็ก หนวยที่ 1 - 5 (กรุงเทพ : ห.จ.ก.วิศวกรรมการพิมพ์, 2524), หนา 124.

อาจารย์เกรย์ค ศุภภาพจิตเตี้ย "ไม่มีความสุข"¹ และจากรายงานของ ฮาร์ทพ (Hartup) และ แมดเซน (Madsen) กับคณะ มีความเห็นตรงกันว่า การใช้แรงเรียนทางสังคม เช่น การพูดจากยกองชนชั้น เก็บให้แล้วเรียนทำให้เกิดกรรมที่พึงประสงค์ ตามที่ต้องการมากขึ้น

พัฒนาระบบที่เกิดอยู่ที่สุดในโรงเรียนแห่งสองประเภท คือ นักเรียนแสวงพัฒนาระบบการ
ร่วมกัน และพัฒนาระบบที่เกิดอยู่และน่าจะมีมากกับปัจจุบัน ก็คือ นักเรียนแสวงพัฒนาระบบ
รองใน รองขอ ขออนุญาต กล่าวโดยพังเพาลงและบุญอัน แสวงให้เห็นว่า ครุภัณฑ์เรียนไม่มี
ความสนิทสัมภัยคงกันนัก นักเรียนมีหน้าที่จะถอยบัญชีพัฒนาการระดับ
เพิ่มใจหรือไม่เพิ่มใจ หรืออาจเกรงถูกกลงโทษได้ ลักษณะพัฒนาระบบด้วยกลุ่มพัฒนาการระดับ
ที่ 2 ของ มอร์แกน (Morgan) ที่ว่า เป็นระดับที่เป็นการปรับตัวแบบไม่มีปฏิกริยาโดยรอบ และ
สังเคราะห์อยู่ในการคุ้ยและเก็บ และสอดคล้องกับความคิดเห็นของเกซอล (Gesell) ที่ว่า
เด็กวัยนี้จะเชื่อฟังครู ชอบทำตามความประสันถวายของครู และชอบที่จะให้ฟังคำยกย่องของครู



¹ สอง กำเนิดสวัสดิ์, "ผลของการซัมเซปและการค้าเที่ยวน้ำที่ผลลัพธ์ของการทำงานของนักเรียนทางบุคลิกภาพ," (วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาภาษา บัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513), หน้า 70.

² Hartup cited in Watson and Lindgren, Psychology of the Child, 3d ed., p. 311.

C.H. Madsen and Madsen, R.C. Teaching / Discipline (Boston,
Mass : Allyn and Bacon, 1968).

⁴ Morgan, cited in Horace B. English, Dynamics of Child Development, p. 350.

⁵ Arnold Gesell and Frances Ilg, The Child from Five to ten, pp. 352 - 353.

พุทธิกรรมที่เกิดน้อยรองลงมาจากพุทธิกรรมแรกเรียนแสดงความก้าวหน้าพอครู่ คือ พุทธิกรรมครูยอมรับความคิดเห็นและ/หรือนำความคิดเห็นของนักเรียนไปใช้ และมีพุทธิกรรมที่เกิดขึ้นอย่างน่าจะน่า Mahmud ภูมิปารายณ์ในที่นั่น คือ พุทธิกรรมครูยกย่องชมเชยนักเรียนด้วยทางาน และพุทธิกรรมครูยอมรับความรู้สึกของนักเรียน ผู้อภิปรายมีความเห็นว่า พุทธิกรรมเหล่านี้มีความสำคัญมาก ครูจะนำมาใช้ให้เป็นประจำ เพราะทางก็เป็นแรงเสริมทางสังคม และเป็นอิทธิพลทางอ่อนหงส์ การยอมรับความรู้สึก ยอมรับความคิดเห็น การยกย่องชมเชย ครูควรแสดงออกทางด้วยทางาน เช่น การพยักหน้า ยิ้ม พูดชมเชย โอบกอด แตะตัว ซึ่งจะทำให้เกิดความรู้สึกอบอุ่น มีความใกล้ชิดสนิทสนม ไว้วางใจครู ซึ่งมีส่วนช่วยให้นักเรียนเกิดความมั่นใจในตนเอง มีความเป็นอิสระทดสอบเอง ช่วยพัฒนาความคิดวิเครื่องสร้างสรรค์ ถ้าครูไม่แสดงการยอมรับความรู้สึกหรือความคิดเห็น ไม่ยกย่องชมเชย บางครั้งยังแสดงการทวนหินและลงโทษ จะทำให้เกิดความรู้สึกไม่มั่นใจในตนเอง เกิดความรู้สึกผิด ไม่กล้ากระทำการใดๆ ก็ตามเอง ซึ่งพุทธิกรรมเหล่านี้สอดคล้องกับลักษณะการพัฒนาการทางสังคมของเด็กระดับปฐมวัย อิริคสัน กล่าวว่า "ในวัยนี้เด็กจะมีความคิดวิเครื่องสร้างสรรค์กับความรู้สึกผิด"¹ ซึ่งก็แล้วแต่บทบาทของผู้ไกด์ชิก และ โรเจอร์ (Roger) ได้ให้ความเห็นสอดคล้องกันว่า "ภาวะที่ส่งเสริมให้บุคคลมีความคิดอย่างสร้างสรรค์ ได้แก่ภาวะที่บุคคลรู้สึกปลดปล่อย ซึ่งเกิดจากความรู้สึกว่าทำ得到 แม้แต่เด็ก รวมทั้งภาวะที่มีเด็กภาพในการแสดงออกโดยไม่ถูกวิพากษ์วิจารณ์ หรือประเมินค่า"² และเจอร์ชิลล์ (Jersild) ยังได้กล่าวถึงคุณค่าของความคิดวิเครื่องสร้างสรรค์ไว้ว่า "ความคิดวิเครื่องสร้างสรรค์จะช่วยสอนกลไกอารมณ์ ลดความกดดัน ความคับข้องใจ และลดความก้าวหน้าลง"³

¹ Erikson cited in Henry Maier, Three Theories of Child Development, Revised ed, pp. 32 - 35 .

² C.R. Roger อ้างถึงใน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, การจัดบริการญี่ปุ่นโดยเด็กอนุบาล เรียน, หน้า 76.

³ Author T. Jersild, " Creative Expression, " Children go Forth (New York : McMillan Publishing Co., 1972), pp 153 - 158.

อาจสรุปได้ว่า บุคคลที่ส่วนช่วยให้เกิดเกิดความคิดวิเริ่มสร้างสรรค์มากที่สุด คือ กรุนเนน เฟรโอบอล (Frobel) ซึ่งได้รับการยกย่องว่า เป็นบิดาแห่งการอนุบาล กล่าวว่า "กรุครูจะส่งเสริมพัฒนาการตามธรรมชาติของเด็กให้เจริญขึ้น ด้วยการกระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์อย่างเสรี โดยใช้การเล่น กับวัสดุธรรมเป็นเครื่องมือ"¹ แต่กรุต้องทราบหนักใจว่า การสนับสนุนให้เกิดมีความคิดวิเริ่มสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่คนนั้น ต้องให้เป็นไปในลักษณะของการให้ความร่วมมือ ไม่ใช่การวิเริ่มในลักษณะของการทำลาย ถ้าครูเข้าใจในเรื่องนี้ ก็จะช่วยพัฒนาความคิดวิเริ่มสร้างสรรค์ให้เกิดขึ้นกับเด็กมากขึ้น เพราะจากการวิจัย พบร้า พุติกรรมที่เก็บและคงความคิดวิเริ่มสร้างสรรค์เป็นพฤติกรรมที่เกิดขึ้นอย่างอุดมคุณธรรมนั้น สรุปได้ว่า ลักษณะพุติกรรมทางๆ หงษ์ของครูและนักเรียนเท่าที่ปฏิป্রายมาแล้วแสดงให้เห็นว่า

1. คุณลักษณะของครูสอนเด็กเด็กในโรงเรียนประถมศึกษาและโรงเรียนเทศบาล คือ เป็นผู้มีบทบาทมากที่สุดในการเรียนการสอนในห้องเรียน วิธีสอนส่วนใหญ่เป็นการบรรยายและใช้อิทธิพลทางตรง เช่น การใช้คำสั่ง คำหนี้ ชี้ หรือลงโทษ มากกว่าใช้อิทธิพลทางอ้อม ในห้องเรียนใจและใจชี้คนนักเรียนน้อยเกินไป
2. คุณลักษณะของนักเรียนเด็กเด็กของโรงเรียนประถมศึกษาและโรงเรียนเทศบาล คือ แสดงพฤติกรรมตอบสนองครูมาก หงษ์อาจารย์ เช่น โยงมาจากชั้น 1 ที่ว่า ครูใช้วิธีการสอนแบบบรรยาย ใช้อิทธิพลทางตรงมาก และเป็นผู้วางแผนทางการเรียนการสอนไว้แล้ว นักเรียนจะจึงเกิดพฤติกรรมตอบสนองมากตามแนวทางที่ครูทองการ
3. สภาพการเรียนการสอนของห้องเรียนเด็กเด็กมีลักษณะ ครูเป็นศูนย์กลาง ส่วนใหญ่ครูเป็นผู้วิเคริ่มกิจกรรมก่อน และให้นักเรียนปฏิบัติตามแนวทางที่ครูทองการ จากการสังเกต ของคณะวิจัยพบว่า ครูใช้ลักษณะการเรียนน้อยมาก

¹ Frederick Frobel, อ้างถูกใน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, การศึกษาการศูนย์เกิดก่อนวัยเรียน, หน้า 99.

1.2 จากผลการเปรียบเทียบพบว่า ผลการรวมทั้งสิ่งพัฒนาระหว่างครูกับนักเรียนของโรงเรียนประถมศึกษาภูบึงเรียนแทนมาลพัชรา พฤติกรรมทั้งสิ่งพัฒนาและการเกิดแต่ละทางกันในโรงเรียนทั้งสองประเภทอย่างมีนัยสำคัญ และเป็นไปตามสมมุติฐานทั้งไว้ คือ

1.2.1 พฤติกรรมครูทำหน้าที่ วิจารณ์ ลงโทษนักเรียน ทรงความท่าทางและวากวาจา

1.2.2 นักเรียนเสกงพดีกิรนไม่ตอบสนองต่อคำสั่งของครู หรือตอบสนองในทางลบ
หงcryท่าทางและว่าจาร

ผลปรากฏว่า ทั้งสองพูดติ่กรรมนี้ เกิดขึ้นในโรงเรียนเทศบาลมากกว่าโรงเรียนประถมศึกษา และส่าเหตุของการแทรกต่างกัน น่าจะอภิปรายผลได้ค่อนข้าง

1. น่าจะเนื่องมาจากการคำนวณงานในห้องที่เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนของ
ชั้นเด็กเล็ก ถึงแม้ว่า การจัดชั้นเด็กเล็กในโรงเรียนแห่งสองประภะจะมีข้อบุกเบิกหลายอย่างกัน
แท้จากการสังเกต และ ไกด์บุ๊คคุยกับผู้บริหารของโรงเรียนแห่งสองประภะ และจากการสัง^ห
เกตการเรียนการสอนในห้องเรียน พนوا ครูสอนชั้นเด็กเล็กของโรงเรียนเทศบาล เอาใจใส่
ในคุณภาพสอนและความคุ้มค่าด้วยเรียนมากกว่าครูโรงเรียนประจำที่มา ซึ่งอาจเนื่องมาจากการ
โรงเรียนเทศบาลอยู่ในเขตชุมชน บุปคลรองมีความสนใจการศึกษา ผู้บริหารในระดับสูงทราบ
ถึงความคุ้มและคุ้มแล้วก็มีความต้องการให้เด็กๆ ได้เรียนมากกว่า จากการ
อภิปรายผลที่ผ่านมาแล้ว พนوا ครูใช้ชี้ให้เห็นทางตรงมากกว่าอิทธิพลทางอ้อมซึ่งหมายถึงการใช้
คำถังและทำหน้ารื่นลงให้มากนั่นเอง พฤติกรรมเหล่านี้มีโอกาสเกิดขึ้นในโรงเรียนเทศบาล
มากกว่าครูในโรงเรียนประจำที่มา จึงสรุปได้อย่างหนึ่งว่า การที่พฤติกรรมครูทำหน้าที่
ลงโทษนักเรียนแห่งสองประภะทางและว่าจากสภาพทางกันนั้น น่าจะเกิดจากสาเหตุที่ ผู้บริหารในระดับ
สูงให้ความคุ้มค่าด้วยความคุ้ม เอาใจใส่แก่กัน ถ้าเป็นไปอย่างใกล้ชิด จะพบพฤติกรรมนี้เกิดขึ้นมาก
เนื่องจาก มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนมาก

2. การที่นักเรียนและครุภัติกรรมไม่ตอบสนองที่ต้องการคำสั่งของครู หรือตอบสนองในทางกล
ทั้งความท่าทางและวิชาแก้ไขกันในโรงเรียนห้องประถม น่าจะมีสาเหตุเนื่องมาจากการ
ลักษณะของชุมชนและวิธีการสอนของครู หมายความว่า โรงเรียนที่อยู่ในเขตชุมชนมากกว่า เด่น

โรงเรียนเทศบาล เด็กทอยู่ในเขตชุมชนมีโอกาสได้รับประสบการณ์ทางฯจากลิงแวกคลื่นรบค้า
มากกว่าเด็กในโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งอยู่ในเขตชนบทเป็นส่วนใหญ่ และผู้ปกครองในเขตชุมชน
กูแลเอาใจใส่บุตรหลานมากกว่า คงนนเด็กฯจึงมีโอกาสพัฒนาความทางฯได้เร็วกว่าเด็กในเขต
ชนบท เด็กจะมีความกล้าในการแสดงออก กล้าพูด กล้าทำ รวมทั้งการนิรบานิริริเริ่มสร้างสรรค์
มากกว่าเด็กในเขตชนบท ดังนั้นในสภาพการเรียนการสอน น่าจะพบว่า เด็กในเขตชุมชนแสดง
พฤติกรรมขัดแย้งหรือไม่ตอบสนองครูมากกว่าเด็กในเขตชนบท ซึ่งมักจะปฏิเสธความครูและตอบสนอง
ที่ครูเป็นส่วนใหญ่ ในกลาแสดงออก จากการลังเลของคนวิจัยพบว่าเด็กในเขตชุมชน มี
ความกล้าแสดงออกและปรับตัวไว้มากกว่าเด็กในเขตชนบท ต่อคล่องกับแนวคิดของ เชอร์ล็อก
(Hurlock) ทว่า "เด็กที่มีการปรับตัวดี จะแสดงการตอบทานอย่างตรงไปตรงมา"¹ และอีก
ประการหนึ่ง การที่ครูใช้อิทธิพลทางทรงคือ กำลัง คำนิ ชู วิจารณ์ หรือลงโทษมาก ก็อาจทำ
ให้เด็กแสดงพฤติกรรมหดหู่ ตามแนวความคิดเห็นของ วิทธอล และเลวิส (Withall
and Lewis) ว่า "ถ้าครูใช้การออกคำสั่งกำหนด หรือบอกให้ทำโดยทรงกับนักเรียนของตนแล้ว
จะทำให้นักเรียนมีพฤติกรรมหดหู่ เป็นหุทูต หดหู่ และเพอนกูหูของท่านเอง"² สรุปได้ว่า
การที่นักเรียนแสดงพฤติกรรมในครอบสันของที่ครูนั้น อาจเนื่องมาจาก ชุมชนซึ่งเป็นสถานที่ของ
โรงเรียน และจากการที่ครูใช้อิทธิพลทางทรง magma มากกว่าทางสอน ซึ่งน่าจะเป็นสาเหตุทำให้
นักเรียนเด็กเล็กในโรงเรียนเทศบาลมีพฤติกรรมไม่ตอบสนองก่อครูมากกว่าโรงเรียนประถมศึกษา

2. พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็ก

2.1. จากผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็กที่เกิดขึ้นมากที่สุดในโรงเรียนทั้งสองประเภท คือ เด่นกับเพื่อน คุยกับเพื่อน ซึ่งเป็นไปตามธรรมชาติของเด็ก

¹ Hurlock, Child Development, 5 th ed, p.232.

² John Withall and Lewis, "An Objective Measure of a Teacher's

โดยแท้จริง เก็งทุกคนชอบเล่น เนื่องจากต้องการเรียนรู้ทุกสิ่งทุกอย่างด้วยตัวเอง เมื่อเกิดเล่น ไม่ว่าจะเด่นคนเดียว หรือเล่นในกลุ่มเพื่อน เก็งจะเป็นอิสระแก่น มีโอกาสแสดงออกทางความคิดค่านึงของตนเอง เช่นที่ "การเล่นเป็นการปฏิสัมพันธ์กับลังคอมอย่างเต็มรูปแบบ แสดงให้เห็นถึงการรวมมือ การให้และ การรับ"¹ เมื่อเกิดการขอจากครอบครัวสู่โลกภายนอก "เก็งจำเป็นต้องพยายามคนหาสถานภาพของตนเอง ซึ่งได้จากการเลียนแบบ การเดินรวมกับเพื่อน เพราะกลุ่มเพื่อนเป็นที่รวมของค่านิยมและมาตรฐานทางลังคอมเบื้องหน้าไว้"² และ "เก็งจะเรียนรู้ว่า จะกระทำอย่างไรจึงเป็นที่ยอมรับของเพื่อน ทำให้เกิดนิสัยของตนขึ้นมาตามลักษณะ พฤติกรรมที่แสดงออกมาก่อนย่อนรับ"³ เชอร์ล็อก ໄค์ให้ความเห็นไว้ว่า "กลุ่มเพื่อนเป็นแหล่งที่มาของความรู้และอ่านจากอย่างสูงในเรื่องของการนำตัวเองเข้าสังคมของเก็ง"⁴ และสอดคล้องกับความเห็นของ แฮฟิกเซอร์ส (Havighurst) ท่า "กลุ่มเพื่อนคือโลกทางลังคอมของเด็กที่มากที่สุด การปฏิสัมพันธ์ ค่านิยม และรูปแบบพฤติกรรมที่ได้รับการยอมรับ โดยมีลักษณะเฉพาะของเด็กนั้น เป็นโลกของเด็ก ใช้เวลาในการสร้างสถานภาพของตนเองรวมกับเพื่อนคนอื่นๆ พอมีและอยู่ในมีโอกาสเข้าไปควบคุมสถานภาพอันมีคุณค่าของเด็ก ໄค์"⁴

จะเห็นได้ว่า การเล่นของเด็ก มีความสำคัญ ต่อกระบวนการเรียนการทางลังคอมของเด็กมากที่สุด เราจะพบเห็นฐานทางบุคลิกภาพของเด็กในขณะที่เด็กมีการเล่นอย่างเสรีโดยไม่มีผู้ใหญ่ควบคุม และจากการวิจัยของ พาร์เทน (Parten) พบว่า "พฤติกรรมทางลังคอมของเด็กในแง่ของการให้ความร่วมมือ หรือการแบ่งแยกบทบาทนาทีของสมาชิกในกลุ่ม ตลอดจนการแสดงออก

¹ Morgan, cited in Horace B. English, Dynamics of Child Development, p. 350.

² David P. Ausubel, Theory and Problems of Child Development, pp. 326 - 327

³ Robert I. Watson, "Psychology of the Child", pp. 556 - 557

⁴ Elizabeth B. Hurlock, Developmental Psychology, p. 140.

ออกในลักษณะของการเป็นผู้นำ จะพบในเด็กระดับปฐมวัยมากที่สุด"¹

กิจกรรมการเรียนการสอนให้แก่เด็กระดับปฐมวัยจึงน่าจะสอดคล้องพัฒนาการของเด็ก ในวัยนี้ และน่าจะประยุกต์หรืออนุญาตการการเล่นของเด็กในรูปแบบทางๆ ให้เกิดการเรียนรู้ที่ดี และเหมาะสมในลักษณะของการเล่นเป็นเรียน (Play Way Method) โดยเหตุจริงแล้วเด็ก มีกิจกรรมการเล่นที่เป็นไปตามธรรมชาติของเด็กเอง (Spontaneous Play) แต่เมื่อเด็ก เข้ามาอยู่ในโรงเรียนนอกจากจะปลดปล่อยให้เด็กได้มีการเล่นตามธรรมชาติแล้ว ครูยังเป็นผู้แนะนำ และจัดเตรียมกิจกรรมการเล่นให้เด็กอย่างเป็นแบบแผน (Structured Play) เพื่อการ ศึกษาและพัฒนาเด็กตามระดับความสนใจของเด็ก สปอยเดก (Spodek) หรือการเล่นชนิด น้ำ การเล่นเพื่อการศึกษา (Educational Play) มีจุดมุ่งหมายเพื่อการเรียนรู้ของ เด็ก แบ่งคงความสุกสันนาไว้ด้วย เช่นแบ่งกิจกรรมการเล่นเพื่อการศึกษาเป็น 4 แบบ คือ

1. การเล่นเครื่องเล่นสัมผัส (Manipulative Play)
2. การเล่นออกกำลังกาย (Physical Play)
3. การเล่นบทบาทสมมุติ (Dramatic Play)
4. การเล่นเกมทางๆ (Games)²

สุภาพ วากเขียน ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการสอนเด็กอนุบาลเรียนไว้ว่า "สำหรับเด็กอนุบาลเรียน ทองกรทัจจะเล่นมากกว่าเรียนและไม่ชอบการบังคับ การสอนจึงทอง สร้างบทเรียนให้สนุกสันนากับการเล่น เพื่อให้เกิดความรู้มากกว่าการเรียนแบบปกติ"³

¹ Mildred Parten and S.M.Newhall, "Social Behavior of Preschool Children," in Child Behavior and Development, pp.509-525.

² Bernard Spodek, Teaching in the Early Year (New Jersey :

Prentice-Hall, Inc., Engle Wood Cliff, 1972), pp.203 - 204.

³ สุภาพ วากเขียน, ทำอย่างไร นิสิต นักศึกษาครูจึงสอนได้ (กรุงเทพ : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2520), หน้า 47 - 55.

มีนักการศึกษาหลายท่านที่สืบสานใจเกี่ยวกับการให้การศึกษาแก่เด็กระดับอนุบาลเรียน และมีความเห็นสอดคล้องกันว่า การเล่นและการเรียนของเด็กจะมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด อาทิ เช่น ฟรอเบล (Frobel) กล่าวว่า "การเล่นของเด็กเป็นการส่งเสริมความสำมารถซึ่งอยู่ภายในของเด็ก"¹

约瑟 คัลเวล คูค (H. Caldwell Cook) เสนอแนวคิดไว้ว่า ไม่ว่าจะเป็นการสอนวิชาใดก็ตาม สามารถนำเวลาการเล่นไปสอดแทรกได้ทั้งสิ้น การสอนแบบนี้ ไม่ใช่ปลดปล่อยให้เด็กสัมผัสนานอย่างเดียว แต่เป็นการเล่นเพื่อส่งเสริมการเรียน เด็กไม่เมื่อยหน่าย ทำให้เด็กสนใจการเรียนได้ โดยครูทำหน้าที่กำหนดแนวทาง และขอบเขตตามแผนทั่วไป คูค ได้คำนึงถึงธรรมชาติของเด็กตามหลักจิตวิทยาว่า เด็กจะนิ่งอยู่นานไม่ได้ จะต้องพยายามหาทางเดินขากัน หรือเคลื่อนไหวร่างกายให้ได้ เช่นจึงจัดการเรียนให้แก่เด็กโดยการเล่นที่เรียกว่า วิธีสอนแบบเล่นเป็นเรียน (Play Way Method) มุ่งหมายให้เด็กเรียนด้วยการกระทำของตนเอง และเรียนจากของจริง รู้จักสังเกต พิจารณาและค้นหาเหตุผลจากการกระทำของตนเอง โรงเรียนทองมีอุปกรณ์การเรียนการสอนให้พร้อม และเพียงพอ กิจกรรมของเด็ก การเรียนการสอนแบบนี้ จัดให้ทั้งในและนอกห้องเรียน²

ประภาพันธุ์ นิลอรุณ ได้เสนอแนวคิดไว้ว่า การสอนเด็กอนุบาลเรียน เน้นการใช้วิธีสอนแบบเล่นเป็นเรียน (Play Way Method) คือ ในการสอนนั้น ครูจะต้องเน้นวิธีสอนแบบให้เด็กเรียนโดยการสังเกต ควบคู่ไปด้วย (Observation Method) และในขณะเดียวกัน เด็กจะต้องเรียนด้วยการกระทำโดยตนเอง ให้โอกาสส่งเสริมออกด้วยการทดลอง คิดทำในสิ่งที่

¹ Frobel, รายงานใน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, "การจัดบริการศูนย์เด็กอนุบาลเรียน", หน้า 99.

² H. Caldwell Cook, รายงานใน อรรถน์ วิจัยสุนทรพงษ์และคณะ, วิธีสอนและแผนการสอนทางฯ (กรุงเทพ : สำนักพิมพ์โภเกียงสโตร์, 2506), หน้า 38.

ก่องการทำ จะทำให้เกิดเกิดความอยากรู้ อยากรู้ ทดสอบ เน้นด้วยความสนุกสนาน เป็นการสื่อความต้องการของเด็กในวัยนี้¹

เลขา ปิยะอัจฉริยะ ได้สัมผัสความสำคัญของการเรียนไว้ว่า การเรียนมีความลับพ้น อย่างใกล้ชิดมาก การเรียนอย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้ เพราะการเรียนจะช่วยให้เกิดใหม่ให้เกิดความตื่นเต้น ให้รู้ของตน และสิ่งแวดล้อมรอบตัวโดยไม่ต้องมีใครสอน การเรียนทำให้เกิด มีความรู้สึกเป็นอิสระ สนุกสนาน เพลิดเพลิน และพร้อมที่จะกระทำกิจกรรมข้ามเมื่อเกิดความพึงใจ และสนใจโดยไม่มีสิ่งอื่นมา遮擋 ไม่ว่าจะเป็นการหารังสรรค์หรือการทำไทย ทั้งเด็กยังอาจเปลี่ยน แปลงพฤติกรรมให้ใหม่อยู่เสมอ ดังไม่เพียงแต่จะถูกระอาะ ใจจะเกิดขึ้น แต่ความบุกเบิก ความคิดสร้างสรรค์ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมเช่นนี้ เป็นการแสดงถึงความสามารถในการคิดและ ความคิดของเด็ก²

จากการสังเกตของคณะผู้จัด มีความเห็นกรงกันว่า ถึงแม้ว่าเด็กจะมีพฤติกรรมการ เล่นกับเพื่อนมาก แต่การเล่นของเด็กส่วนใหญ่ในโรงเรียนทั้งสองประเภท เป็นการเล่นตามธรรมชาติมากกว่าเป็นการเล่นเพื่อการศึกษา ครูมักจะปะ粧ให้เด็กเล่นอย่างเสรีในสنانหรือในห้อง เรียน หรือแม้แต่ในชั้นห้องครุภัณฑ์ทำงานในระยะเวลานานมากเกินไป เด็กก็จะพยายามหาโอกาส เล่นกัน ครูไม่ควรควบคุมดูแลการเล่นของเด็ก และในโรงเรียนทุกแห่งมีเครื่องเล่นเพื่อการศึกษา น้อยมาก สภาพทั่วไปจากการสังเกต มากจะมีแทบทองเรียนว่างๆ มีโถะเรียน เก้าอี้ กระถานคำ แผนภาพ กุ้ง - ปลา เท่านั้น บางแห่งมีเครื่องเล่นบางสิ่งกัน แต่ถูกเก็บรักษาไว้อย่างดี กลัวเด็ก จะทำให้ชำรุดเสียหาย ทำให้เกิดเสียโอกาสในการพัฒนาตนเองเป็นอย่างยิ่ง

¹ ประภาพันธุ์ นิลอรุณ, "การเล่นของเด็กก่อนวัยเรียน," ประชาศึกษา 32 (เมษายน 2524) : 5.

² เลขา ปิยะอัจฉริยะ, "การเล่นเป็นการเรียนของเด็ก," ใน การสอนและ... เครื่องเล่นเพื่อพัฒนาเด็ก (กรุงเทพ : โรงพิมพ์พุลังกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524), หน้า 18.

สรุปได้ว่า ครูควรทำให้การเรียนของเด็กมีความหมายต่อการเรียนรู้มากขึ้น คือมีการเตรียมและวางแผนการสอนเด็กร่วมกับปฐมนิเทศ ในลักษณะการเรียนปานเฉล่ย โดยจัดกิจกรรมการเรียนเพื่อการศึกษาใหม่ๆ ไม่เช่นไปหัดขวางการเรียนของเด็ก แต่จะพยายามให้คำแนะนำเมื่อเด็กท่องหรือเก็บปัญหาที่ตนนั้น นอกจากนั้นครูควรจะจัดหาต่อการเรียนทางๆ ที่จะสนองการเรียนเพื่อการศึกษา โดยไม่กองภาระล้อราชากเพ่งหมัดเท่านั้น หันเพื่อให้เกิดใหม่โอกาสพัฒนาตนเอง ให้อย่างเต็มที่ ซึ่งผู้อัยเช่นว่า เป็นสิ่งที่ทำให้ไม่ยากเดย์สำหรับบุตรหลานความเป็นครูอย่างแท้จริง

พัฒนาระบบทั่งสังคมของนักเรียนเด็กเด็กที่เกิดขึ้นมากก่ออย่างหนึ่ง คือ พัฒนาระบบทั่งสังคมที่เป็นไปตามธรรมชาติของเด็กในวัยนี้แน่นอน อังกฤษ (English) ได้แสดงความคิดเห็นไว้ว่า "พัฒนาระบบทั่งสังคมของเด็ก" คือ การแสดงพัฒนาระบบทั่งสังคมมีอำนาจเหนือบุคคลคน เป็นการแสดงออกทั้งทางบวก และทางลบ"¹ และ กีเซลและอิลล์ (Gesell and Ilg) ก็ให้ความเห็นไว้เช่นเดียวกันว่า "เด็กในระดับปฐมนิเทศชอบทำตัวเป็นญี่ปุ่น"² พัฒนาระบบทั่งสังคม นัก แนะนำ จะเกิดมากในเด็กที่ได้รับการยอมรับจากกลุ่ม ชอบทำตัวเป็นเจ้าของ หรือมีความเป็นญี่ปุ่น ลูกค้าของบ้านนักการทางสังคมของเด็ก เชอร์ล็อก (Hurlock) กล่าวว่า "เด็กในวัยนี้เริ่มแสดงพัฒนาระบบทั่งสังคมที่มีอำนาจเหนือบุคคล และพัฒนาระบบทั่งสังคมที่มีอำนาจเด็ก คือเป็นการวางแผนฐานให้เด็กได้พัฒนาลักษณะการเป็นญี่ปุ่นในวัยก่อมา"³ และการทบทวนการเรียนเด็ก พัฒนาระบบทั่งสังคมมาก อาจมีสาเหตุเนื่องมาจาก พัฒนาระบบทั่งสังคม นัก แนะนำเพื่อน นักจะเกิดความคุกคามเสื่อม

¹ Horace B. English, Dynamics of Child development, pp.358 - 373.

² Gesell and Frances Ilg, The child from Five to Ten, pp.354 - 455.

³ Elizabeth B. Hurlock, Child Development, pp.238 - 239.

พุทธิกรรมที่ไม่พึงประสงค์หนาสันใจและเกิดขึ้นมากปานกลางในโรงเรียนแห่งสองประเภท
คือ พุทธิกรรมเอาของเพื่อนมาทำหรือใช้โดยเพื่อนไม่โกรธ ภูมิปัญญา ภารกิจภารกิจชั้น วากลางชั้น
กากวน พุทธิกรรมนี้โกรธ ซึ่งความจริงแล้วเป็นธรรมชาติของเด็กในช่วงเช่นกัน¹ แต่เป็นพุทธิกรรม
ที่ไม่ได้เก็บประพุทธิปฏิบัติจนเป็นนิสัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการภารกิจภารกิจของผู้อ่อนใน การ
สร้างเกตุของผู้อ่อน พบว่า เด็กแสดงพุทธิกรรมนี้ในลักษณะ เมื่อวันกับเป็นไปตามธรรมชาติ คือ ผู้
ภารกิจภารกิจและผู้อ่อนภารกิจภารกิจในมีปฏิริยาให้ดูดี เช่น หอบของเพื่อนมาดู หอบสุดเพื่อนมาเขียน
หรือว่าครูปิน หอบบางลง คินส่อ ของเพื่อนมาใช้โดยไม่ได้ขอถึง พุทธิกรรมเหล่านี้เกิดทำโดย
ไม่ได้รับการร้องขอโดยดี เป็นการสร้างสมบัติและนิสัยที่ไม่ดี ในรูปดีและหน้าท้องของคนเอง
กรุณาสอนน่าจะห้ามการขัดพุทธิกรรมที่ไม่พึงประสงค์เหล่านี้ ฝึกให้เกิดรูปดีและหน้าท้องของคนเอง
และเคารพสิทธิของผู้อ่อนด้วย

พุทธิกรรมทางสังคมของนักเรียนเกิดเดิมในโรงเรียนแห่งสองประเภทเกิดขึ้นอย่างต่ำๆ
คือ พุทธิกรรมปลดปล่อยใบหน้าเพื่อความคุ้มครองทาง และพุทธิกรรมที่เกิดโดยไม่ได้เกิดขึ้นและน่าจะ
นำมากับประยุรูปนักเรียน คือ พูดและ/or หัวเรื่องที่น่าจะ ย้อนรับความชายเหลือจากเพื่อน พูดและ/or
ทำทายยอมรับในการมิถุนของคน ชุมชนเพื่อน ปฏิเสธขอเตือนหรือการกระทำการของเพื่อน เก็บของ
เพื่อเลิกเล่นและแบ่งปันของให้เพื่อน จากการที่เกิดแสดงพุทธิกรรมเหล่านี้อย่าง ทำให้มองเห็น
สภาพพุทธิกรรมทางสังคมของเด็กว่ามีลักษณะดังนี้

1. มีลักษณะที่ไว้ใจทั้งนั้น ขาดความเจ้อเพื่อเพื่อแม้ ขาดความเห็นอกเห็นใจ ขาดการ
เอาใจเขามาใส่ใจเรา ขาดความเป็นเพื่อนที่ เห็นแก่กัน ซึ่งไม่สอดคล้องกับหลักการพัฒนาการ

¹ Arnold Gesell and Frances Ilg, The Child from Five to Ten,

ทางสังคมของเด็กระดับปฐมวัยของ赫魯洛克 (Hurlock)¹

2. ขาดพหุพิกรรมแสดงความคิดวิเคราะห์สร้างสรรค์ ซึ่งไม่สอดคล้องกับพัฒนาการทางลักษณะเด็กระดับปฐมวัยของอิริกสัน (Erikson)² และ ของเกซอล (Gesell)³

ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการที่เด็กถูกสักคอก เพราะครูใช้อิทธิพลทางตรงในการสอนมากกว่าอิทธิพลทางอ้อม ทำให้เด็กเกิดนิสัยไม่กลางคอก ไม่กล้าทำ ไม่วาจะอยู่ในสถานการณ์ใดก็ตาม ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของ ทราร์เวอร์ส (Travers) ที่ว่า "การลงโทษยังอาจทำให้เกิดผลข้างเคียง เช่น เด็กที่ถูกลงโทษ เนื่องจากคุณในชั้นเรียน ความกลัวการลงโทษ จะทำให้เกิดความกังวล และไม่กล้าแสดงพหุพิกรรมแบบเดียวกัน แม้ว่าจะเป็นเวลาที่เหมาะสม"⁴

3. เด็กขาดความรับผิดชอบ ในฐานการเรียนของเมื่อเด็กเล่น เป็นการสร้างนิสัยที่ไม่ดี เด็กอาจจะมีนิสัยขัดขวางความเรียบร้อย และเอาเปรี้ยบแรงงานผู้อื่น (เนื่องจากนิสัยนี้เก็บให้อยู่เสมอ)

ผลของการวิจัยที่เกี่ยวกับพหุพิกรรมทางสังคมของนักเรียน ข้อแยกย่อยกับผลการศึกษาของ เจนส์ วอลเตอร์ (James Walter) ที่พบว่า เด็กในทุกระดับอายุจะแสดงพหุพิกรรมทางร่างกายภาพที่หลากหลาย⁵ และพฤติกรรมหน้าราก หมายถึง การยินยอมทำตามความต้องการของผู้อ่อน หรือทำตามที่ผู้อ่อนขอร้องยอนรับไหว้หนาภัยกับการกระทำของผู้อ่อน พูดกับผู้อ่อนคำย

¹ Elizabeth B. Hurlock, Child Development, pp. 238 - 239.

² Erik Erikson, cited in Henry Maier, Three Theories of Child Development, Revised ed., pp. 32 ~ 35.

³ Arnold Gesell and Frances Ilg, The Child from Five to Ten, pp. 354 - 355.

⁴ Robert M.W. Travers, Essential of Learning (New York : McMillan Company, 1967), p. 85.

⁵ James Walter, อ้างถึงใน สุรังค์ จันทน์เอม, จิตวิทยาเด็ก (พระนคร : อักษรบันถิ, 2523), หน้า 178 189.

ความเป็นมิตร การพูดคุย เชยบูรุน การให้ความช่วยเหลือและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การขออนุญาตหรือการขอรอง ผู้วิจัยเชื่อว่า พฤติกรรมเหล่านี้สามารถฝึกฝนให้เกิดขึ้นได้ ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของ หลุยส์ เมอร์ฟี (Louis Murphy) ที่กล่าวว่า ความเห็นอกเห็นใจบูรุนเกิดขึ้นได้จาก

1. การกระทำเป็นสัญญา เกิดจากการเลียนแบบ หรือการได้รับจากภาระสอนโดย
ครู

2. ไกรบการปฏิบัติจากนั้นเข้าสู่เกี่ยวกัน
 3. ขอน้อมถวายผลสําทอนของท่านก็หรือความรู้สึกกับบุคคลอื่น
 4. เกิดจากกรรมกอบสั่งโดยธรรมชาติ¹

2.2 จากผลการประเมินที่ยับพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเกิดเด็กในโรงเรียนแห่งสอง
ประเภท ปรากฏว่า ในเมืองที่ปรับเปลี่ยนโดยแท้ทางกันอย่างมีนัยสำคัญโดย อัตราการเกิดของ
พฤติกรรมส่วนใหญ่เป็นไปอย่างใกล้เคียงกัน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียน กับ พฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กโต

ผู้วิจัยจะขอเสนอการอภิปรายผลเป็นกุญแจความสัมพันธ์
กลไกกลึงกัน คงที่ได้รับแบ่งไว้แล้วในส่วนปัจจัยวิจัย ข้อ 3 ดังนี้

กบุนท 1 เมื่อพิจารณาพัฒนาระบบการเรียนเก็บเด็กหนุ่ม พนava
ในการสอนชั้นเก็บเด็ก ถ้าครูใช้อิทธิพลทางด้านมาก เช่น การยกย่องชมเชย การยอมรับความ
คิดเห็นและความรู้สึก การให้นักเรียนมีโอกาสแสดงความคิดเห็น แสดงความเป็นมิตรและมี

¹ Louis Murphy, cited in Horace B. English, *Dynamics of Child*

Development p. 369.

ความสัมพันธ์ของนักเรียน ทำให้เกิดการเรียนรู้ความไว้วางใจ มีความอบอุ่น สนิทสัมภាយ และพัฒนาความรู้สึกนึกคิดเกี่ยวกับตน มีความเชื่อมั่นและเป็นอิสระต่อตนเอง กล้าพูด กล้าทำ เมื่อสักภาพจิตใจที่ ก็ทำให้เกิดการเรียนแต่คงพอดีกับรวมทั้งในการศึกษาดังสรุคณ์เพื่อนภายใน สุดยอดของบุคลิกภาพ วิจัยของ แอนเดอร์สัน (Anderson) ที่ว่า "บุคลิกภาพและพฤติกรรมของครูในห้องเรียนมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของนักเรียน ครูที่ใช้เทคนิคการควบคุม จะทำให้เกิดการเรียนการสอน และมีพฤติกรรมเป็นศัตรูหังกับครูและเพื่อน ในขณะเดียวกัน ถ้าครูใช้วิธีสอนผ่านสื่อ นักเรียนจะมีพฤติกรรมแสดงความเป็นเพื่อน ช่วยเหลือกัน และเป็นทัวของทัวเอง"¹ และ อาจารี วงศ์นันท์ ให้ความเห็น เช่นเดียวกันว่า "ครูมีอิทธิพลต่อเด็กเป็นอย่างยิ่ง จะอบรมสั่งสอน แนะนำเด็กอย่างไรก็พึ่งทำได้ ฉะนั้น ครูจึงต้องโอกาส อบรมสั่งสอนเด็ก แต่ในสิ่งที่ถูกต้องคุ้มกัน และประการสำคัญที่สุดคือ ครูควรเป็นแบบอย่างที่ดีแก่เด็ก ให้เด็กจะได้ปฏิบัติตาม ดังคำพูด คืออย่างที่ ย่อมดีกว่าการพรางสอน"²

สรุปได้ว่า การใช้อิทธิพลทางอ้อมในการอบรมสั่งสอนนักเรียน เช่น การยกย่องชมเชย การยอมรับความรู้สึกและความคิดเห็นของนักเรียน การแสดงความเป็นมิตร มีความสำคัญต่อการพัฒนาพฤติกรรมทางสังคมทั้งประลังษ์ของนักเรียนมาก ส่วนจะใช้อย่างไรเน้นขออยู่กับวิธีของครู

กลุ่มที่ 2 เมื่อพิจารณาพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กแล้วจะพบว่า การทบทวนเกิดพฤติกรรมແย่งขั้นกันนั้น อาจกล่าวได้ว่า เป็นพฤติกรรมของเด็กระดับชั้น สามารถพัฒนา "เด็กที่มีมารยาทและวิวัฒนา ซึ่งมักจะเกิดจากการແย่งของเด่นกัน"³

¹ John Withhall and W.W. Lewis, "Social Interaction in the Classroom," in Social Interaction in Educational Settings, ed. Albert H. Yee (England Cliffs, N.J. : Prentice - Hall, 1971), pp. 35 - 36.

² อาจารี วงศ์นันท์, "โรงเรียนและสังคมกับการพัฒนาพฤติกรรมเด็ก," การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก หนวยที่ 6 - 10 หนา 65.

³ Smart and Smart, Child Development and Relationships, p.247

และ "การที่เด็กวิวัฒนาการเด็กมักจะปราบภูตฯ 5 นาทีที่เด็กอยู่รวมกัน"¹ "แท้การที่เด็กวิวัฒนาเป็นส่วนหนึ่งของการ เป็นมิตร และเป็นส่วนหนึ่งของการที่คิดทางสังคมของเด็กเล็ก"² พฤติกรรมการแย่งชิงกันมักจะเกิดขึ้นบ่อย แท้จะสังบลงอย่างรวดเร็วและกลับเป็นเพื่อนกันดังเดิม ครูในการเข้าไปปั่น เกี่ยวหรืออพกเด็กในห้องเรียน เด็กเกิดทางเด็กวิวัฒนา นอกจากนี้ความรุนแรงเกินไป เนื่องจากถ้าครูทำให้หื่นหรือลงโทษบุตรรังเกินไป เด็กอาจจะแสดงพฤติกรรมทอตาน โดยการตอบสนองครูในทางลบ การรำคาญ กล่าวโหยหัวใจพนิค หรืออาจจะเด็กวิวัฒนามากขึ้นได้ คิงเมเยอร์ กล่าวว่า "การลงโทษมีแนวโน้มทำให้เด็กแสดงพฤติกรรมการร้าย"³ และขอสำคัญ อีกประการหนึ่ง คือ การทบทวนเรียนมีพฤติกรรมริเริ่มสร้างสรรค์เป็นลิงทศแทกจราเป็นไก่ทำให้ เกิดพฤติกรรมแย่งชิงเพื่อมาขึ้นแท่นร้ายยกหดลงทำลิงทางๆ ตามความคิดของตนเอง เมื่อ คนเองไม่มี ขอเพอนกันไม่ได้ จึงจำเป็นต้องยืดแบ่งของของกันอัน

สรุปได้ว่า ถึงแม้ว่าพฤติกรรมแย่งชิงกันจะเป็นพฤติกรรมปกติของเด็ก แท้ไม่ควรจะให้ เกิดบอยเกินไปนัก ครูควรหาผลลัพธ์บรมลังส่วน ให้เด็กรู้จักสิทธิของแต่ละบุคคล และการกระทำ อันแสดงถึงการมีความคิดริเริ่ม ควรเป็นลักษณะ "ริเริ่มอย่างรุนแรงนิด ไม่ใช่ริเริ่มอย่างทำลาย"

กบุมที่ 3 จากสภาพการเรียนการสอนที่คุณบุริจัยให้สังเกตพบ ปรากฏว่า ครูใช้พฤติกรรมการ บรรยายมากที่สุดและใช้เวลานานมีลักษณะการเรียนประกอบน้อย ชอบใช้อิทธิพลทางตรง เช่น คำสั่ง ซึ่งมักจะเป็นการหามักเรียนไม่ให้ทำระเบียบของห้องเรียนไป บางครั้งก็ทำให้หื่นร้องโหยเมื่อ นักเรียนไม่เชื่อฟัง แต่ครรัณชาติของเด็กวัยน้อยนั้นไม่ไก่นาน เมื่อครูเผดอ หรือการเรียนการสอน

¹ Elisabeth B. Hurlock, Child Development, p. 247

² Green Cited in Author Jersild, Child Psychology, p. 206

³ Don C. Dinkmeyer, Child Development (New Jersey : Prentice - Hall Inc., Englewood Cliff, 1965), p. 176.

ในน่าสนใจ เก็จจราจรส่วนเด่นกัน เป็นเหยอกัน หรือเด็กนั้นเป็นมาเล่น แต่หากที่ถูกกระทำไม่ถูกตอบโต้ เพราะอาจจะเกรงครุกำหินหรือเกรงเพื่อน นักเรียนที่แสดงพฤติกรรม การก้ายกขึ้นจะเป็นนักเรียนที่ยากว่า หรือมีลักษณะเป็นผู้นำส่วนนักเรียนที่ยอมเพื่อมักจะเป็นนักเรียนที่เล็กกว่า หรือมีลักษณะเป็นผู้ตาม

สรุปได้ว่า พฤติกรรมที่นักเรียนแสดงออกนั้นเป็นลักษณะพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ ครูควรพิจารณาทางด้านพฤติกรรมลง โดยการปรับปรุงวิธีการสอนให้เกิดใหม่ส่วนรวมมากขึ้น และอบรมสั่งสอนให้เกิดรักสัมภิและหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น ไม่แสดงอำนาจเหนือคนอื่นในทางที่ถูก และถ้าเกิดทำผิดครุกราชใช้วิธีการลงโทษให้เกิดยอมรับความผิดที่ตนกระทำไม่ควรทำให้หรือลงโทษอย่างรุนแรงเกินไป จะเป็นการทำลายจิตใจเก็ง เมื่อเกิดไกรรบบอย่า อาจเป็นผลให้เกิดแสดงพฤติกรรมในทางลบมากขึ้นก็ได้

ขอเสนอแนะ

1. ขอเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้

1.1 จากการวิจัย ปรากฏว่า สภาพการเรียนการสอนในห้องเรียนชนิดเด็กเล่นนักและครูเป็นผู้แยกลา การปรับปรุงให้มีลักษณะนักเรียนเป็นผู้แยกลาและใช้วิธีสอนแบบเป็นเรียน (Play Way Method) จัดหาสื่อการเรียนให้เหมาะสม และจัดกิจกรรมเพื่อการศึกษาใหม่ๆ

1.2 ครูควรใช้การเสริมแรงซึ่งเป็นอิทธิพลทางด้าน เช่น การยกย่องชมเชย การยอมรับความรู้สึกและความคิดเห็น การแสดงความเป็นมิตรทั้งด้วยทางวาจา สำหรับการสอนนักเรียนระดับปฐมวัย

1.3 ครูควรส่งเสริมให้นักเรียนมีแผนการทางค้าน การมีความคิดสร้างสรรค์ ในลักษณะให้ความร่วมมือ การมีความเชื่อมั่นในตนเอง การมีความรับผิดชอบ การเป็นผู้มีเหตุผล การเป็นมิตรกับผู้อื่น และการรู้จักสัมภิและหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น

1.4 ครูผู้สอนเด็กจะดับปัญหาการศึกษาเรื่องพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนโดยละเอียด เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. ขอเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

2.1 เนื่องจากครูผู้สอนชี้แจงเด็กเกี่ยวกับการอบรมวิธีการสอนเด็กสามารถแล้วและทั้งไม่เคยได้รับการอบรม จึงน่าจะให้มีการศึกษาพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนโดยเบรี่ยมเที่ยบระหว่างครูที่ได้รับการอบรมวิธีสอนเด็กเล็กมาแล้วกับครูที่ยังไม่เคยได้รับการอบรม เพื่อศึกษาข้อแตกต่างและเป็นแนวทางในการจัดครูสอนเด็กเล็กที่มีคุณภาพต่อไป

2.2 ใน การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียนเด็กเล็กในห้องเรียน ถึงแนวโน้มที่เป็นสถานการณ์ที่สังคม แต่ครูจะจำกัดขอบเขต ถ้าไม่มีการศึกษาสถานการณ์ภายนอกห้องเรียนอย่าง น่าจะทำให้ได้รูปแบบพฤติกรรมทางสังคมที่หลากหลายยิ่งขึ้น เพราะเด็กจะมีความเป็นอิสระมากกว่าสถานการณ์ภายในห้องเรียน

2.3 น่าจะให้มีการจัดระดับความรุนแรงในการเกิดของพฤติกรรมทางสังคมของนักเรียน เช่น พฤติกรรมการแสดงออกความก้าวหน้า เกิดแต่ละคนจะแสดงความรุนแรงของพฤติกรรมไม่เท่ากัน ถ้ามีการจัดระดับความรุนแรงแล้ว จะทำให้ได้รูปแบบพฤติกรรมทางสังคมที่หลากหลายยิ่งขึ้น

2.4 น่าจะให้มีการศึกษาเกี่ยวกับการใช้คำ丹ประเทกทางภาษาของครูที่สอนเด็ก เด็กเพื่อหารูปแบบของคำ丹ที่จะช่วยพัฒนาการเรียนรู้ของเด็กใหม่ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น