



บทที่ ๒

รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

งานวิศวกรรมในประเพณี

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๕ ศุภลักษณ์ วัฒนศิริวงศ์ ได้ทำการวิจัยเรื่อง "เปรียบเทียบ
การจัดและดำเนินงานระหว่างโรงเรียนอนุบาลของเอกชนกับโรงเรียนอนุบาลของรัฐ" โดย^๑
การสั่งแบบสอบถามให้ครูใหญ่และครูน้อยจำนวน ๖๐๐ คน ผลการวิจัยพบว่า โรงเรียน
อนุบาลของเอกชนเน้นมากเรียนให้เต็มความพร้อม เกี่ยวกับทักษะ ทั้งทาง เลขคณิตและภาษา
มากกว่า ส่วนของรัฐจัดให้เรียนเพื่อเตรียมความพร้อมด้านร่างกาย ใจ ใจ อารมณ์ และ
สังคม ตลอดจนให้เรียนทักษะเบื้องต้นด้วย"

ในปี พ.ศ. ๒๕๑๖ ผู้ช่วย สันติภรณ์ ได้ทำการวิจัยเรื่อง "การใช้อุปกรณ์การสอนของครูอนุบาลโรงเรียนราษฎร์ในกรุงเทพมหานคร" โดยศึกษาจากครูอนุบาล ๔๐๐ คน ผลการศึกษาปรากฏว่า โรงเรียนอนุบาลส่วนใหญ่จะเป็นโรงเรียนขนาดเล็ก มีครุพัฒนาและ ๙ ห้องเรียน ครุส่วนใหญ่ยังไม่มีอุปกรณ์การสอนเพียงพอ แต่ก็ได้ตระหนักรู้ถึงคุณค่าของอุปกรณ์ การสอน นอกจากนี้ส่วนใหญ่ยังมีคุณภาพดี ในเรื่องของการใช้และผลลัพธ์การสอน ทั้งหมดไม่เคยได้รับการอบรมศึกษาเรื่องการสอน เนื่องจากมาจากการสอน

"ศูภลักษณ์ วัฒนศิริวงศ์," เปรียบเทียบการจัดและดำเนินงานระหว่างโรงเรียนอนุบาลของเอกชนกับโรงเรียนอนุบาลของรัฐ" (วิทยาพิพันธ์ปริญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๕), หน้า ๔๕.

๔ พิชัย สันติธรรมย์, "การใช้สื่อการสอนของครูอนุบาลโรงเรียนราชภัฏรำไพพรรณีในกรุงเทพมหานคร" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาโสสตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัยอุปารัตน์รัฐมหาวิทยาลัย, ๒๕๖๑), หน้า ๘๓.

ป. พ.ศ. ๒๕๑๖ ร.โรมัน มุทกันต์ ได้ทำการวิจัยเรื่อง "ปัญหาการสอนพลศึกษาในโรงเรียนเทศบาลของกรุงเทพมหานคร" โดยใช้แบบสอบถามครุ ๗๖๐ คน พบว่าปัญหาการสอนพลศึกษาในโรงเรียนเทศบาลกรุงเทพมหานครมีครุไม่เพียงพอ ใช้ครุประจำซึ่งสอนช้าในมีการสอนมากไป อุปกรณ์การสอน และเครื่องอ่านว่ายความสะดวกมีไม่เพียงพอ ปัญหาจากผู้บริหารที่ไม่รับรู้ การสอนในช้าไม่ถูก ผู้ปกครอง พลศึกษานิเทศก์ ครุผู้สอนวิชาพลศึกษาแต่ละกลุ่มประสบปัญหาปานกลาง ส่วนครุที่ไม่มีภูมิพลศึกษาประสบปัญหามากกว่าครุที่มีภูมิพลศึกษา แต่ด้านพลศึกษานิเทศก์มีภูมิพลศึกษาประสบปัญหามากกว่าครุที่ไม่มีภูมิพลศึกษา^๑

ในปีเดียวกัน จินตนา กสิกา ได้ทำการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบความต้องการครุพลศึกษาระหว่างโรงเรียนราษฎร์กับโรงเรียนรัฐบาล" โดยใช้แบบสอบถาม ตามครุให้ผู้และอาจารย์ในครุของโรงเรียนราษฎร์ และโรงเรียนรัฐบาลในกรุงเทพมหานคร ผลการวิจัยพบว่า

๑. โรงเรียนรัฐบาลต้องการครุพลศึกษาที่มีประสิทธิภาพในการสอนมากกว่าโรงเรียนราษฎร์

๒. โรงเรียนรัฐบาลมีสภาพทางวิชาพลศึกษา มีอุปกรณ์สุขาสำรองมากกว่าโรงเรียนราษฎร์

๓. โรงเรียนรัฐบาลมีครุพลศึกษาที่มีภูมิพลศึกษามากกว่าโรงเรียนราษฎร์^๒

^๑ร.โรมัน มุทกันต์, "ปัญหาการสอนพลศึกษาในโรงเรียนเทศบาลของกรุงเทพมหานคร" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๖), หน้า ๗๔.

^๒จินตนา กสิกา, "การเปรียบเทียบความต้องการครุพลศึกษาระหว่างโรงเรียนราษฎร์กับโรงเรียนรัฐบาล" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๖), หน้า ๘๕.

ในปี พ.ศ. ๒๕๗๑ สุภาพรรณ เทลล่องรังสี ได้ทำการวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมพื้นฐานในการช่วยคนสองของเด็กเล็กในชนบทภาคกลาง" โดยเด็กที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีอายุระหว่าง ๒ ปี ๓ เดือน-๗ ปี ๕ เดือน ผลการวิจัยพบว่า เด็กส่วนใหญ่ความสามารถในการแสดงพฤติกรรมพื้นฐานได้ด้วยตนเอง และสามารถเล่นได้ตามลำพัง"

ในปีเดียวกัน ศิริกุล ศศิธรศิลป์ ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมพื้นฐานในการช่วยคนสองของเด็กเล็กในชนบทภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" โดยอายุของกลุ่มเด็กตัวอย่างระหว่าง ๒ ปี ๓ เดือน-๗ ปี ๕ เดือน จำนวน ๒๐๐ คน ผลการวิจัยพบว่า เด็กจะสามารถแสดงพฤติกรรมพื้นฐานด้านๆ เช่น เค็น รึม ยื้ม หัวเราะ ร้องไห้ ใส่เสื้อผ้า ฯลฯ ได้ด้วยตนเอง

ในปี พ.ศ. ๒๕๗๒ วันศิ วุฒิโภค ทำการวิจัยเรื่อง "คุณลักษณะที่สิงประสังค์ของครูอนุบาลในทัศนะของครูใหญ่ ครู และผู้ปกครอง ในกรุงเทพมหานคร" โดยส่งแบบสอบถามไปยังครูอนุบาล ๖๔๐ คน พบว่า ครูอนุบาลควรจะมีคุณลักษณะที่รักและให้ความอบอุ่นแก่เด็ก ผูกใจสู่ภาษา ไม่ขู่และบังคับเด็ก ควรชี้แจงเหตุผลให้เด็กเข้าใจ ยื้มแย้มแจ่มใส่กับเด็ก และรู้จักปรับปูนแก่ไขตอนสองให้เกิดต่อ เหตุการณ์"

"สุภาพรรณ เทลล่องรังสี, "พฤติกรรมพื้นฐานในการช่วยคนสองของเด็กเล็กในชนบทภาคกลาง" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๗๑), หน้า ๘๙.

"ศิริกุล ศศิธรศิลป์, "พฤติกรรมพื้นฐานในการช่วยคนสองของเด็กเล็กในชนบทภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๗๑), หน้า ๘๙.

"วันศิ วุฒิโภค, "คุณลักษณะที่สิงประสังค์ของครูอนุบาลในทัศนะของครูใหญ่ ครู และผู้ปกครอง ในกรุงเทพมหานคร" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๗๒), หน้า ๗๖.

ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ เยาวรัตน์ จินดาภุล ได้ทำการวิจัยเรื่อง "การสร้างคู่มือกิจกรรมการสอนเด็กปฐมวัย" โดยสุ่มเด็กจำนวน ๔๐๐ คน ผลการวิจัยพบว่า เด็กจะกระตือรือร้นและสนใจอย่างจะเรียนในกิจกรรมการเรียนการสอนที่มีอุปกรณ์ประกอบและกิจกรรม ควรจะเป็นประเภทของเกม เพราะจะทำให้เด็กสนุกสนานเพลิดเพลินไปในตัวด้วย และได้เสนอแนะไว้ว่า ผู้สอนจะต้องเอาใจใส่ให้กำลังใจแก่เด็กแต่ละคนตลอดเวลาที่ทำการสอนและแบบฝึกหัดจะโดยไม่มีความลำเอียงกับเด็กคนใดเป็นพิเศษ^๑

และในปีเดียวกันนี้ พรหมมา ภางาม ได้ทำการค้นคว้าวิจัยเรื่อง "ปัญหาการจัดการศึกษาสำหรับเด็กวัยก่อนเข้าเรียนในชั้นหัดปฐมราษฎร์" ผลของการวิจัยพบว่า ในการจัดการเรียนการสอนนั้นระดับอนุบาลนี้พบว่ามีปัญหามากแหนบทุกด้าน เช่น การบริหารโรงเรียน ค้านการเรียนการสอน และหรือค้านการให้บุตรแก่พ่อเรียน และยังได้เสนอแนะไว้ว่าควรจะมีการจัดการอบรมครูที่สอนในระดับชั้นอนุบาลอยู่เป็นประจำ เพื่อการวางแผนร่วมกัน และการจัดทำหลักสูตรของวิทยาลัยศูนย์สำหรับเด็กอนุบาล ควรจะมีการเตรียมประสบการณ์เพื่อให้ครูมีความพร้อมในด้านทักษะให้มากกว่าอย่างอื่น^๒

^๑ เยาวรัตน์ จินดาภุล, "การสร้างคู่มือกิจกรรมการสอนเด็กปฐมวัย"

(วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๗๓), หน้า ๑๐๔.

^๒ พรหมมา ภางาม, "ปัญหาการจัดการศึกษาสำหรับเด็กวัยก่อนเข้าเรียนในชั้นหัดปฐมราษฎร์" (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๗๓), หน้า ๘๘.

งานวิจัยต่างประเทศทางอนบาลศึกษา

ปี ก.ศ. ๑๙๕๙ คัลกิน (Culkin) ได้ทำการศึกษาในเรื่องการสอนเด็กเล็ก และได้ให้ข้อเสนอแนะไว้ว่า ครูอนุบาลจะต้องเข้าใจเด็ก เข้าใจถูกของความเจริญเติบโต ต้องมีสักษะอันเป็นที่พึงประสงค์ของเด็ก เช่น ไม่พูดเสียงดังจนเกินไปในเวลาสอน น้ำเสียง ให้เด็กฟังแล้วเกิดความอบอุ่น กริยาท่าทางไม่รีบร้อน ไม่แสดงสีหน้าเป็นหน้ายิ้มให้เด็กเห็น มีความกระตือรือร้นในการทำงาน แสดงความเป็นเพื่อนกับเด็ก มีทัคคุณศิริศักดิ์การทำงาน และมีอารมณ์ร่าเริงแจ่มใสอยู่เสมอ โดยเฉพาะต้องเป็นคนรักเด็กด้วย ซึ่งจะเป็นครูอนุบาลที่ดี^๑

ค.ศ. ๑๙๕๗ เซียร์ส แมคโคบี้ และ เลвин (Sears, Maccoby & Levine) ได้ร่วมกันศึกษาวิจัยและพบว่า บุคลิกภาพในรัยผู้ใหญ่เป็นผลสืบเนื่องมาจากประสบการณ์ที่ได้รับในรับเด็ก^๒

ค.ศ. ๑๙๖๔ บลูม (Bloom) ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับพัฒนาการทางสติปัญญาและบุคลิกภาพของมนุษย์ พบร่วมระหว่าง ๔ ปีแรก สติปัญญาของเด็กได้รับการหล่อหลอมไปแล้วประมาณครึ่งหนึ่ง เมื่อเด็กอายุถึง ๖ ปี พร้อมที่จะเข้าโรงเรียนได้ สติปัญญาที่จะได้รับการหล่อหลอมไปแล้วถึง ๘๕% ถ้าจะนับแต่ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา เมื่อเด็กอายุได้ ๔ ปี สติปัญญาของเด็กมากกว่า ๗๐% ได้รับการหล่อหลอมก่อนที่เด็กจะมีอายุ ๖ ปี จะเห็นได้ว่าในระยะ ๖ ปีแรกของชีวิตเด็กนั้น มีความสำคัญต่อการพัฒนาสติปัญญาและบุคลิกภาพเป็นอย่างยิ่ง พ่อแม่ผู้ปกครองจึงควรเอาใจใส่ส่งเสริมให้เด็กได้เรียนรู้ตามความสามารถ ไม่ควรรอให้เข้าโรงเรียนเสียก่อนซึ่งเริ่มเรียน^๓

^๑Mabel Louise Culkin, Teaching the Youngest (New York: the Macmillan Company, 1949), P.P. 104-107.

^๒Robert R. Sears, Eleanor E. Maccoby and Herry Levine, Patterns of Child-Rearing (New York: Row Peterson and Company, 1957), P. 4.

^๓Benjamin S. Bloom, Stability and Change in Human Characteristics (New York: John Wiley & Sons Inc., 1964), P. 209-225.

ในปี ก.ศ. ๑๙๖๖ มูร์ (Moore) ซึ่งเป็นศาสตราจารย์ทางประถมศึกษา เห็น
ความสำคัญของการอนุบาลและได้ชี้แนะไว้ว่าในเรื่องนี้ว่า ครูอนุบาลนับว่าเป็นบุคคลที่สำคัญมากในการ
เรียนการสอน เพราะฉะนั้นในการทำวิจัยได้ ๑ กิจกรรมกุศลจะมีส่วนร่วมด้วยทุกครั้ง เพราะ
ครูเป็นผู้ใกล้ชิดเด็กมากที่สุด และครุครัวรู้จักเลือกรายรั้งการสอนมีค่าให้แก่เด็ก*

ปี ก.ศ. ๑๙๗๕ เพย์ตัน (Payton) ได้ทำการวิจัยเบรีย์ที่บันพ่อนการทาง
ความรู้ และทางสังคมระหว่างเด็กที่เคยเรียนขึ้นก่อนประถมศึกษามาแล้ว กับเด็กที่ไม่เคยได้
เรียนมาก่อนเลย โดยทำการวิจัยกับกลุ่มประชากรตัวอย่างจำนวน ๑๐๐ คน เป็นเด็กอย่างละ
๔๐ คน ผลปรากฏว่าเด็กที่เคยผ่านการเรียนขึ้นก่อนประถมศึกษามาแล้ว ๒ ปี มีความได้ปรับ
ในการทำงานที่อาศัยความรู้มากกว่าเด็กที่ไม่เคยเรียนมาก่อน แต่ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัย
สำคัญทางด้านสังคมในด้านพัฒนาการทางสังคมระหว่างเด็กทั้ง ๒ กลุ่ม**

ค.ศ. ๑๙๗๖ ปีเตอร์ (Peter) ได้ทำการค้นคว้าและวิจัยถึงพัฒนาการของเด็ก
แรกเริ่มในประเทศเปรู ผลการวิจัยพบว่า การให้การศึกษาแก่เด็กเล็กไม่ค่อยจะได้ผล เนื่องที่
นัก เป็นจากหลักสูตรไม่ได้คำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคลไว้ด้วย กลยุทธ์ที่ใช้ในการสอน
เด็กก็คือต้องรู้ว่าธรรมชาติของเด็กในวัยนี้ต้องการอะไร ประสบการณ์ที่ได้มาจากการบ้านของเด็ก
แต่ละคนมีอย่างไรบ้าง การให้การศึกษาแก่เด็กเล็กซึ่งจะสมบูรณ์ต้องเป็น***

*Eleara Moore, Toward better Kindergarten (Washington, D.C.: Association for Childhood Education, 1965-1966), p.p. 5-14.

**Payton Lacretia Rosetle, "Analysis of Cognative and Social Development of Pre-School and Non-Pre-School Children," Dissertation Abstracts International 36 (October 1975): 2091-A.

***Robert Peter, "A Case Study of Initial Education in Peru," Dissertation Abstracts International (June 1978), 7215-A.

งานวิจัยค่างประเทศทางพลศึกษา

ปี พ.ศ. ๑๙๖๕ เวอร์กแมน (Workman) ได้ทำการวิจัยเรื่อง "การเปรียบเทียบผลการสอนทักษะทางกล ให้ระหว่างครูพลศึกษากับครูประจำชั้น" โดยการเลือกนักเรียนจากโรงเรียน ๑๖ แห่ง แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐๐ คน มาทำการทดสอบผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่เรียน พลศึกษากับกลุ่มที่สอนโดยครูพลศึกษามีความสามารถด้านทักษะทางร่างกายต่ำกว่า กลุ่มที่เรียนกับ ครูประจำชั้น ผู้วิจัยได้สรุปว่า ครูที่มีภาระสอนทักษะทางกล ให้ของร่างกายให้ แก่นักเรียนได้ต่ำกว่าครูประจำชั้น^๑.

ในปีเดียวกันนี้ เจมส์ และ เว็บบ์ (James and Webb) ก็ได้ทำการวิจัยเรื่อง "ความสนใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนพลศึกษา" จากการวิจัยได้พบว่า ความสนใจที่จะเรียน พลศึกษาของนักเรียนมีมากน้อยเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับแผนการสอนของครูและความสามารถในการจัด บทเรียนให้เหมาะสม^๒.

ปี พ.ศ. ๑๙๗๕ วิลลาร์ด (Willard) ได้ทำการวิจัยเรื่อง "สกัดตะปอrogram พลศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษา" ที่รัฐเทนเนสซี โดยสังเกตแบบสอบถามที่ง่ายพลศึกษาและ ผู้บริหาร รวม ๑๑๓ คน ผลการวิจัยพบว่า ครูผู้สอนวิชาพลศึกษาและผู้บริหารส่วนใหญ่ ทัศนคติแตกต่างกันในเรื่องการจัดชั้นเรียน และโปรแกรมการสอน อุปกรณ์การสอน และ ผู้บริหารยังไม่เข้าใจในโปรแกรมพลศึกษาอย่างพอ

^๑Donna Jo Workman, "A Comparison in Selected Skills of Children Taught by the Physical Specialist and those Taught by Classroom teacher," Dissertation Abstracts International, Vol. 20, No. 5, 1965, 2581-A.

^๒James J. Myrle and Webb M. Ida, "Why girls sit out During Physical Education Lesson," An Investigation Physical Education, Vol. 57, No. XXII (November, 1975), P. 75-81.

^๓Hensley Raopha Willard, "An Assessment of Physical Education Program in Selected Elementary Schools," Dissertation Abstracts International, 36 (August, 1975): 765-A.