



ที่ ศก ๕๑๐๐๘/ว ๑๗/พ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ
๓๕๐ หมู่ที่ ๓ ต.หนองไผ่ อ.เมือง
จ.ศรีสะเกษ ๓๓๐๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม
ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ (ระดับอนุบาล)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดศรีสะเกษ ที่ ศก ๐๐๒๓.๓/ว ๒๗

ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดศรีสะเกษ รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏ
สวนสุนันทา ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสื่อสำหรับการพัฒนาศักยภาพของเด็ก
ปฐมวัยขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและ
สะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) ซึ่งสื่อดังกล่าวจะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัดประสบการณ์ ตามแนว
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมสำหรับการนำไป
พัฒนาศักยภาพแบบองค์รวมของเด็กปฐมวัย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ จึงประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้าน
การสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) ให้โรงเรียนในสังกัดที่มีการสอนระดับ
อนุบาลทราบ และสามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดโครงการดังกล่าว ได้โดยตรงที่ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้ว
เจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๑๖๐ ๑๒๖๓ - ๔ รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิศักดิ์ แซ่จิ่ง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

โทร./โทรสาร ๐ ๔๕๕๑ ๔๖๗๓

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

๖
จิ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ
รับที่ ๒14
วันที่ 10 ม.ค. 2562
เวลา 10:19 น.

ที่ ศก ๐๐๒๓.๓/ว ๒๓

กองการศึกษา
รับที่ 092
วันที่ 10 ม.ค. 2562
เวลา 10.40 น.

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ
เมืองศรีสะเกษ และเทศบาลเมืองกันทรลักษณ์

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาว่า
ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสื่อสำหรับการพัฒนาศักยภาพของเด็กปฐมวัย
ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม
ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) ซึ่งสื่อดังกล่าวจะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัดประสบการณ์ ตามแนวการจัดกิจกรรม
การเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสำหรับการนำไปพัฒนาศักยภาพ
แบบองค์รวมของเด็กปฐมวัย

จังหวัดศรีสะเกษ จึงขอให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอแจ้งประชาสัมพันธ์
โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)
ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลในสังกัดทราบ ตามที่เห็นสมควร
โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดโครงการดังกล่าว ได้โดยตรงที่ศูนย์สื่อ
และสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๑๖๐ ๑๒๖๓-๔
หรือนางสาวมุกดา สุขประเสริฐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๒๑๘๗ ๓๘๘๑ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๔/ว ๔๐๖๒ ลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ สำหรับองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดศรีสะเกษ เทศบาลเมืองศรีสะเกษ และเทศบาลเมืองกันทรลักษณ์ ขอให้ดำเนินการเช่นเดียวกัน



การปฏิบัติ	
☒ ส่งข้อบัญญัติ	☐ กองแผน
☒ ส่งเอกสาร	☐ ส่งการวางแผน
☒ ส่งเอกสาร	☐ กองงาน
☒ ส่งเอกสาร	☐ กองงาน
สรุป	
☐ ทวีป	☐ นิติการ
☐ พล.ค.	☐ บัณฑิต. อกท.

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๕๖๑-๓๗๘๖
ผู้ประสานงาน
นางสาวบุญนุช ลีตี ๐๘ ๐๑๖๗ ๖๙๖๖

ตัวเล็ก

๒๗. มพค
๕/๖
ม.ค.



ที่ มท ๐๘๑๖.๔/ว ๕๐๖๒

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดศรีสะเกษ	
รับที่ 18794 วันที่ 25 ธ.ค. ๒๕๖1 เวลา.....น.	
☐ 0023.1 บริหารทั่วไป	☐ 0023.4 กลุ่มกฎหมาย
☐ 0023.2 บริหารงานบุคคลท้องถิ่น	☐ 0023.5 การเงินบัญชี
☒ 0023.3 ส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น	

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ว่า ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสื่อสำหรับการพัฒนาศักยภาพของเด็กปฐมวัย ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) ซึ่งสื่อดังกล่าวจะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัดประสบการณ์ ตามแนวการจัดกิจกรรม การเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสำหรับการนำไปพัฒนาศักยภาพ แบบองค์รวมของเด็กปฐมวัย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จึงขอความร่วมมือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด แจ้งประชาสัมพันธ์ โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลในสังกัดทราบ ตามที่เห็นสมควร โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดโครงการดังกล่าว ได้โดยตรงที่ ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๑๖๐ ๑๒๖๓ - ๔ หรือนางสาวมุกดา สุขประเสริฐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๒๑๘๗ ๓๘๘๑ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้



กองส่งเสริมและพัฒนากิจการการศึกษาท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาปฐมวัยและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

โทร ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๒๑ - ๓ ต่อ ๔๐๓ - ๔๑๐ โทรสาร ต่อ ๔๑๘

ผู้ประสานงาน : นายกมลนันท์ ชัยภูมิ โทร. ๐๙ ๒๒๖๗ ๓๒๔๕



ที่ ศธ ๐๕๖๓/๗๒๒๘

กรมส่งเสริมการเกษตร
เลขรับ.....63937
วันที่ 28 พ.ย. 2561
เวลา.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
เลขที่ ๑ ถนนอุทองนอก เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและ
สะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม ระดับปฐมวัย
(อัจฉริยะตัวน้อย)

ด้วยหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
มุ่งเน้นให้เด็กมีพัฒนาการทางด้านร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สังคม และสติปัญญาที่เหมาะสมกับวัย การพัฒนา
ศักยภาพในทุกด้านของเด็กปฐมวัย จึงจำเป็นต้องมีการดำเนินการพัฒนาตามหลักสูตรและสื่อการ
เรียนการสอนให้เหมาะสม เพื่อพัฒนาศักยภาพทุกด้านของเด็กปฐมวัยในยุคการศึกษา Thailand ๔.๐
ดังนั้น ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสื่อเสริม
พัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็มระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) จะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัด
กิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเหมาะสำหรับการนำไปพัฒนา
ศักยภาพแบบองค์รวมของเด็กปฐมวัย

ในการนี้ ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะ
ตัวน้อย) เพื่อให้องค์กรของท่านได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาเด็กปฐมวัยตามนโยบายพัฒนามิติด้าน
การศึกษายุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (รายละเอียดโครงการตามที่แนบมาพร้อมนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ด้วย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กองส่งเสริมและพัฒนา การจัดการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ.....7740
วันที่ 30 พ.ย. 2561
เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตিকাญจน์ ศรีวิบูลย์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

กลุ่มงานส่งเสริมการจัดการศึกษาปฐมวัย และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
เลขรับ.....1342
วันที่ 30 พ.ย. 2561
เวลา.....

ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
โทรศัพท์ ๐๒ ๑๖๐ ๑๒๖๓



ที่ ศธ ๐๕๖๗/๗๒๒๒.๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑ ถนนอุทองนอก เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ ชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็ม
ระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด / นายกเทศมนตรี / นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดซื้อชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จินตนาการและสะเต็มระดับปฐมวัย
(อัจฉริยะตัวน้อย)

ด้วยหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มุ่งเน้นให้เด็กมีพัฒนาการทางด้านร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สังคม และสติปัญญาที่เหมาะสมกับวัย ได้กำหนดจุดมุ่งหมายซึ่งถือเป็นมาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์คือร่างกายเจริญเติบโตตามวัย มีกล้ามเนื้อแข็งแรงใช้ได้อย่างคล่องแคล่วประสานสัมพันธ์กัน มีสุขภาพจิตและสุขนิสัยที่ดี มีความสุข มีคุณธรรม จริยธรรม ช่วยเหลือตนเองได้อย่างเหมาะสม อยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข ปฏิบัติตนเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมไทย นอกจากนี้สามารถใช้ภาษาสื่อสารและมีความคิดในการแก้ไขปัญหาได้เหมาะสมกับวัย มีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้ มีจินตนาการสร้างสรรค์ สามารถแสดงออกทางดนตรีและศิลปะ ทั้งนี้ การพัฒนาทางสมองของเด็กขึ้นอยู่กับกระบวนการกระตุ้นทางสิ่งแวดล้อม การพัฒนาศักยภาพในทุกด้านของเด็กปฐมวัย จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการดำเนินการพัฒนาตามหลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนให้เหมาะสม เพื่อพัฒนาศักยภาพทุกด้านของเด็กปฐมวัยในยุคการศึกษา Thailand ๔.๐

ปัจจุบันมีการนำแนวคิดและทฤษฎีต่างๆ มาปรับใช้เป็นแนวทางในการจัดการศึกษาอยู่หลายแนวคิด ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ครูผู้สอนจะต้องร่วมกันวิเคราะห์ และทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้เกี่ยวกับแนวคิดเหล่านี้ ก่อนที่จะนำไปถ่ายทอดเป็นองค์ความรู้ให้แก่เด็ก สำหรับแนวคิดในการจัดการศึกษาแบบบูรณาการที่เน้นให้ความสำคัญกับวิชาวิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) อย่างเท่าเทียมกัน หรือ “STEM Education” เป็นรูปแบบการจัดการศึกษาที่ตอบสนองต่อการเตรียมเด็กไทยรุ่นใหม่ให้พร้อมสำหรับการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ เพราะทั้ง ๔ วิชาของ STEM จะช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้และสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีคุณภาพ นอกจากการจัดการศึกษาแบบ STEM แล้ว ยังพบว่าควรตระหนักในเรื่อง สุนทรียศาสตร์ด้านศิลปะ ความคิดสร้างสรรค์ และความรอบรู้ของทักษะด้านการอ่านเขียน (Read & Write) ซึ่งเป็นทักษะที่สำคัญยิ่งในโลกที่ความรู้ข่าวสารมีอยู่มากมาย ทักษะของ STEM to STREAM ยังถือเป็นแขนงวิชาที่มีความสำคัญ ต่อการเพิ่มขีดความสามารถและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กในอนาคต

หน้าต่อไป...

ด้วยชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการ และสะเต็มระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) จะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเหมาะสำหรับการนำไปพัฒนาศักยภาพแบบองค์รวมของเด็กปฐมวัย โดยศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสื่อสำหรับการพัฒนาศักยภาพของเด็กปฐมวัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าได้รับความสนับสนุนจากท่านในครั้งนี้ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการ และสะเต็มระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย) ให้องค์กรของท่านได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาเด็กปฐมวัยตามนโยบายพัฒนามิติด้านการศึกษายุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ตามรายละเอียดของโครงการที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

ทางศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุติกาญจน์ ศรีวิบูลย์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ศูนย์สื่อและสิ่งพิมพ์แก้วเจ้าจอม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
โทร. ๐๒ ๑๖๐ ๑๒๖๓-๔

โครงการจัดซื้อชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการและสะเต็มระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๔ ว่าด้วยแนวทางการจัดการศึกษา มาตรา ๒๒ ระบุว่า การจัดการศึกษาด้วยยึดหลักว่า ผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด ดังนั้นกระบวนการเรียนรู้จึงเป็นบทบาทสำคัญของผู้เรียนที่จะต้องฝึกทักษะกระบวนการคิด การจัดการ และการประยุกต์ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาผู้เรียนนั้นจำเป็นต้องพัฒนาเริ่มตั้งแต่แรกเริ่มของการเข้าสู่ระบบการศึกษา นั่นคือ การศึกษาระดับปฐมวัย ซึ่งเป็นการจัดการศึกษาให้แก่เด็กตั้งแต่แรกเกิดถึง ๖ ปี โดยการให้การศึกษาและดูแลเด็กเพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาทางด้านร่างกาย จิตใจอารมณ์ สังคม และสติปัญญาให้เหมาะสมกับวัย เด็กปฐมวัยจะต้องได้รับการส่งเสริมสร้างการเรียนรู้ที่เหมาะสมผ่านการเล่น ครูหรือผู้ดูแลเด็กปฐมวัยจึงควรเสริมประสบการณ์ที่หลากหลายโดยให้เด็กได้เรียนรู้ตามความสนใจ หรือให้เด็กได้แสดงออกแนวทางที่เขาสนใจ เรียนรู้แบบปฏิบัติจริง โดยการใช้ประสาทสัมผัสกระทำกับวัตถุ ด้วยความอยากรู้อยากเห็นได้ทดลองสร้างสิ่งใหม่ ๆ จัดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมให้กับเด็กปฐมวัย การจัดหาสื่อการเรียนการสอนมาใช้ในการจัดประสบการณ์ให้กับเด็ก เป็นตัวกลางนำความรู้ไปสู่ผู้เรียน ทำให้การเรียนการสอนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ทำให้เด็กได้รับประสบการณ์ตรงที่เป็นรูปธรรมช่วยให้เด็กจำบทเรียนได้ดีเรียนรู้ง่าย เรียนรู้ได้เร็วและสนุกสนานเพลิดเพลิน

ปัจจุบันมีการนำแนวคิดและทฤษฎีต่างๆ มาปรับใช้เป็นแนวทางในการจัดการศึกษาอยู่หลายแนวคิดจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ครูผู้สอนจะต้องร่วมกันวิเคราะห์ และทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้เกี่ยวกับแนวคิดเหล่านี้ ก่อนที่จะนำไปถ่ายทอดเป็นองค์ความรู้ให้แก่เด็ก และสำหรับแนวคิดในการจัดการศึกษาแบบบูรณาการที่เน้นให้ความสำคัญกับวิชาวิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) อย่างเท่าเทียมกัน หรือ “STEM Education” เป็นรูปแบบการจัดการศึกษาที่ตอบสนองต่อการเตรียมเด็กไทยรุ่นใหม่ให้พร้อมสำหรับการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ เพราะทักษะของทั้ง ๔ แขนงวิชาของ STEM จะช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้และสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างมีคุณภาพ นอกจากการจัดการศึกษาแบบ STEM แล้ว ยังพบว่าควรตระหนักในเรื่อง Art สุนทรียศาสตร์ด้านศิลปะ การคิดสร้างสรรค์งาน และ Read & Write ความรอบรู้ของทักษะด้านการอ่านและการเขียน ซึ่งเป็นทักษะที่สำคัญยิ่งในโลกที่ความรู้ข่าวสารมีอยู่มากมาย ทักษะของ STEM to STREAM ยังถือเป็นแขนงวิชาที่มีความสำคัญต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กในอนาคตด้วย

การจัดการประสบการณ์แบบ STEM และ STREAM สำหรับเด็กปฐมวัย จะทำให้ผู้เรียนได้มีพัฒนาการทั้งทางด้านร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สังคมและสติปัญญา ตามจุดหมายของหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย เนื่องจากการจัดกิจกรรมแบบ STEM และ STREAM นั้น ผู้เรียนจะเป็นผู้ลงมือปฏิบัติหรือทำกิจกรรมด้วยตนเอง ได้ใช้กล้ามเนื้อมัดเล็กและ

กล้ามเนื้อใหญ่ในการเคลื่อนไหว การทำกิจกรรมศิลปะ การประดิษฐ์หรือการทดลอง ได้แสดงออกทางอารมณ์ความรู้สึก ได้มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น และได้พัฒนาการสื่อสาร การใช้ภาษา พัฒนาทักษะการคิด การแก้ปัญหา และการแสวงหาความรู้ที่เหมาะสมกับวัยของเด็ก ซึ่งในการจัดประสบการณ์แบบ STEM และ STREAM นั้น เน้นการใช้สื่อให้เด็กได้เรียนรู้และลงมือปฏิบัติ เป็นการเรียนรู้แบบลงมือกระทำ (Active Learning) อันเป็นหัวใจสำคัญของกิจกรรมการเรียนรู้ที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัยที่让孩子ได้ทำกิจกรรมตามความสนใจซึ่งทำให้เด็กเกิดการเรียนรู้ด้วยตนเองมากกว่าได้รับการถ่ายทอดความรู้จากผู้ใหญ่ เด็กจะเป็นผู้เลือกวัสดุอุปกรณ์หรือสื่อในการเรียนรู้ ดังนั้น ห้องเรียนที่จะสนับสนุนการเรียนรู้แบบลงมือกระทำและการจัดประสบการณ์แบบ STEM และ STREAM นั้น จะต้องมียุทธศาสตร์และวัสดุอุปกรณ์ที่หลากหลายเพียงพอ และเหมาะสมกับระดับอายุของเด็ก ชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการและระดับปฐมวัย(อัจฉริยะตัวน้อย) จะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถจัดประสบการณ์ตามแนวการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทาง STEM Education ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เหมาะสำหรับการนำไปพัฒนาศักยภาพแบบองค์รวมของเด็กปฐมวัยสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางด้านร่างกาย ได้แก่ การพัฒนาการใช้กล้ามเนื้อใหญ่ กล้ามเนื้อเล็ก การประสานสัมพันธ์ของกล้ามเนื้อและระบบประสาท ผ่านการเล่นและทำกิจกรรมต่างๆ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจ ให้เด็กได้แสดงออกทางอารมณ์และความรู้สึกของตนเองที่เหมาะสมกับวัย

๒.๓ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางด้านสังคม การปฏิสัมพันธ์กับบุคคลและสิ่งแวดล้อมต่างๆ รอบตัวจากการปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ ผ่านการเรียนรู้ทางสังคม เช่น การเล่น การทำงานกับผู้อื่น

๒.๔ เพื่อส่งเสริมพัฒนาการทางด้านสติปัญญา ความสามารถในการสื่อความหมายและใช้ภาษาได้เหมาะสมกับวัย การสนใจเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว การแสดงความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ การแก้ปัญหา การคิดเชิงเหตุผล การคิดรวบยอดเกี่ยวกับสิ่งต่างๆ รอบตัว และมีความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานของการเรียนรู้ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้รับจ้างจะต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้น ดังนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๖๐ วัน

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

๖๖,๙๕๐ บาท (หกหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย ชุดสื่อเสริมทักษะทางการสื่อสารและภาษา ๑ ชุด ชุดสื่อเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ ๑ ชุด ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ๘ ทักษะ ๑ ชุด ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางด้านคณิตศาสตร์ ๑ ชุด และชุดสื่อกิจกรรม STEM Education สำหรับเด็กปฐมวัย ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

งวดเดียวหลังจากส่งมอบงาน ๒ สัปดาห์

๘. วิธีการตรวจรับ

๘.๑ คณะกรรมการตรวจรับ จะทำการทดสอบชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการและสะเต็มระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

๘.๒ คณะกรรมการตรวจรับ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการออกแบบที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว

๘.๓ คณะกรรมการตรวจรับ จะทำการตรวจรับงานและเอกสารต่างๆ ที่ส่งมอบ โดยพิจารณาถึงความสอดคล้อง ความถูกต้อง ความครบถ้วนของงาน/เอกสาร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่เป็นข้อตกลงกันระหว่างผู้รับจ้างกับคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมาย

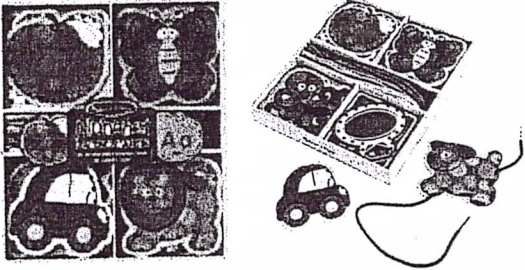
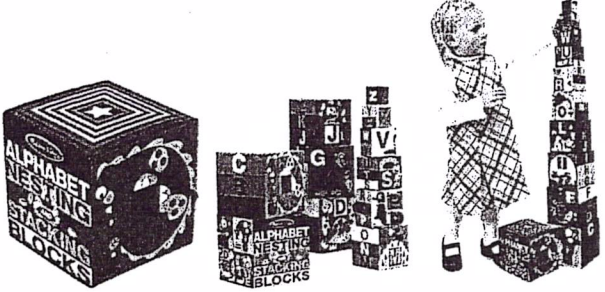
รายละเอียดแนบท้ายชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการและสะเต็มระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

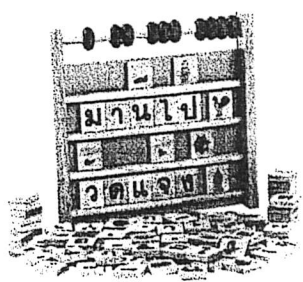
ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑. ชุดสื่อเสริมทักษะทางด้านการสื่อสารและภาษา		
๑	ชุดฝึกร้อยเชือก รันดีลักซ์ A-Z ๕๒ ลาย Alphabet Lacing Cards	๑ ชุด
๒	พัชเชิลตุ้ม รัน A-Z Peg Puzzle Alphabet	๑ ชุด
๓	Alphabet Stacking & Nesting Blocks	๑ ชุด
๔	กระดานผสมคำ	๑ ชุด
๕	กระดานไม้ กขค พร้อมภาพสอนอ่านคำศัพท์ ๑๐๕ ชิ้น	๑ ชุด
๖	“ผลไม้ ผัก และลำดับ 2 in 1”	๑ ชุด
๗	พัชเชิลสะกดคำศัพท์ ๑๖ คำ ตัวอักษร ๕๐ ชิ้น See & Spel	๑ ชุด
๘	ชุด AR Book เพื่อฝึกภาษา ประกอบไปด้วย AR Book : ฝึกอ่าน ABC, AR Book : ฝึกอ่าน กขค และ AR Book : เรียนรู้ Shapes & Colors	๑ ชุด
๙	ชุด โปสเตอร์ประกอบการศึกษาเพื่อฝึกภาษา ประกอบไปด้วย โปสเตอร์ : ฝึกอ่าน ABC โปสเตอร์ : ฝึกอ่าน กขค โปสเตอร์ : Colors สีสดใส โปสเตอร์ : 2D Shapes & 3D Shapes โปสเตอร์ : Days of Week และ โปสเตอร์ : Months of The Year	๑ ชุด
๒. ชุดสื่อเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์		
๑๐	ตัวต่อท่อโค้งสร้างสรรค์ ๑๑๖ ชิ้น	๑ ชุด
๑๑	บล็อกไม้ทำสี Wood Blocks Set	๑ ชุด
๑๒	ห่วงโซ่สร้างสรรค์ ชุดใหญ่ ๑๔๔ ชิ้น	๑ ชุด
๑๓	ตัวต่อวงล้อดอกไม้สร้างสรรค์ ใหญ่	๑ ชุด
๑๔	ตัวต่ออะตอมแสนเพลิน	๑ ชุด
๑๕	แม่เหล็ก ๒๘ ชิ้นกล่อง	๑ ชุด
๑๗	ชุดประดิษฐ์ปั้น ตัด ม้วน Cut Sculpt & Roll	๑ ชุด
๑๗	ชุดเสริมจินตนาการ Do Re Mi ประกอบไปด้วย ระบายไม้ พร้อมโน้ตดนตรี Caterpillar Xylophone และ AR Book เรียนรู้ Do Re Mi	๑ ชุด
๓. ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ๘ ทักษะ		
๑๘	กล่องส่องแมลง ๒ ทาง	๑ ชุด
๑๙	ชุด ระบบสุริยะ ประกอบไปด้วย โปสเตอร์ : The Solar System และชุดลูกโลก	๑ ชุด
๒๐	ชุดวิทยาศาสตร์ดวงจันทร์	๑ ชุด
๒๑	ชุดสมดุลสีรุ้ง Rainbow Balance	๑ ชุด
๒๒	Balance Duck	๑ ชุด
๒๓	ชุดผักรวมพรรษา	๑ ชุด
๒๔	ชุดผลไม้รวมพรรษา	๑ ชุด

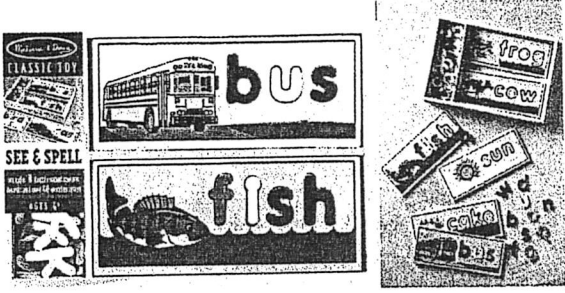
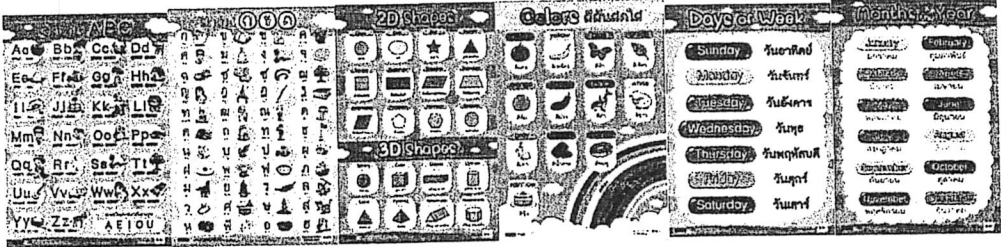
ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๒๕	ชุดต่อบล็อกประดิษฐ์ภาพ รุ่นสัตว์ Animal Pattern Blocks	๑ ชุด
๒๖	บอร์ดจำแนกและออกแบบรูปร่าง สี Shape Sequence Sorting Set	๑ ชุด
๒๗	ชุดฝึกนักกอล์ฟ	๑ ชุด
๒๘	ชุดเล่นน้ำและทราย Seaside Sidekicks Funnel Fun	๑ ชุด
๒๙	ลูกคิดการบวกและการลบ Add & Subtract Abacus	๑ ชุด
๓๐	ตึกจอดรถเรียนรู้ตัวเลขและสี Stack & Count Parking Garage	๑ ชุด
๓๑	กระดานศิลปะแม่เหล็กพร้อมอุปกรณ์ รุ่นตั้งโต๊ะ Deluxe Double-Sided Tabletop Easel	๑ ชุด
๓๒	Things That Go Together	๑ ชุด
๓๓	What's Wrong?	๑ ชุด
๓๔	What's Next? อะไรจะเกิดต่อไปนะ ชุด ๑	๑ ชุด
๔. ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางด้านคณิตศาสตร์		
๓๕	ชุด ฝึกนับตัวเลข ประกอบไปด้วย AR Book : ฝึกนับ 123 และตัวเลขร้อยเชือก (๖๐ ชิ้น/กล่อง)	๑ ชุด
๓๖	นับสี่เรียงเลข	๑ ชุด
๓๗	วงแหวนสวมหลักเรียนเลข	๑ ชุด
๓๘	นาฬิกาแยกแยะรูปทรง Shape Sorting Clock	๑ ชุด
๓๙	ต่อลูกปัดเรียนรู้ความต่อเนื่อง Bead Sequencing Set	๑ ชุด
๔๐	บอร์ดเปิดปิดกลอนตัวเลข Latches Board	๑ ชุด
๔๑	เรียนรู้ตัวเลข การนับ รูปร่าง และสี Counting Shape Stacker	๑ ชุด
๕. ชุดสื่อกิจกรรม STEM Education สำหรับเด็กปฐมวัย		
๔๒	ชุดหุ่นยนต์นักวิทยาศาสตร์ ประกอบไปด้วย หนังสือการจัดกิจกรรม STEM และ กล่องนักวิทย์น้อย	๑ ชุด
๔๓	ชุดต่อเกียร์ รุ่นล้อรถ Spinning Wheels Gear Toy	๑ ชุด
๔๔	กล่องเทียบเสียง ๒ กล่อง	๑ ชุด
๔๕	กล่องสำรวจกลิ่น	๑ ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะชุดสื่อเสริมพัฒนาการด้านการสื่อสาร จิตนาการและระดับปฐมวัย (อัจฉริยะตัวน้อย)

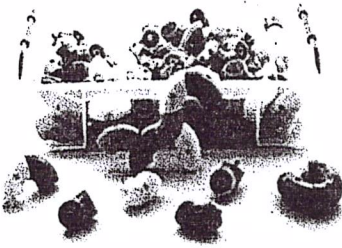
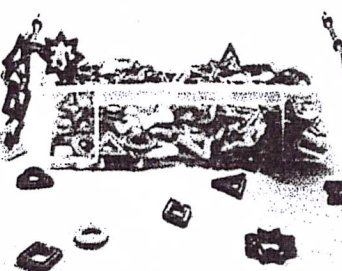
๑. ชุดสื่อเสริมทักษะทางการสื่อสารและภาษา

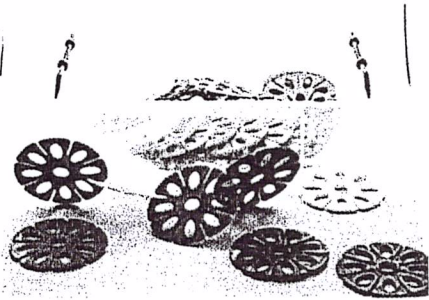
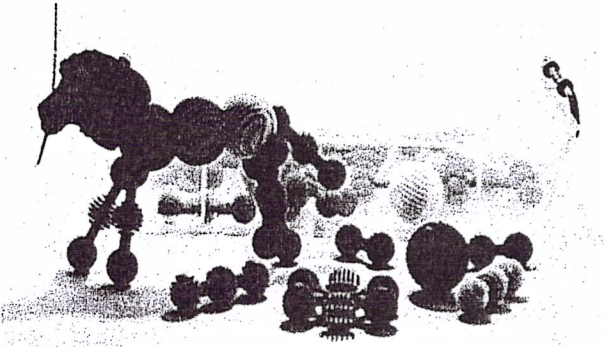
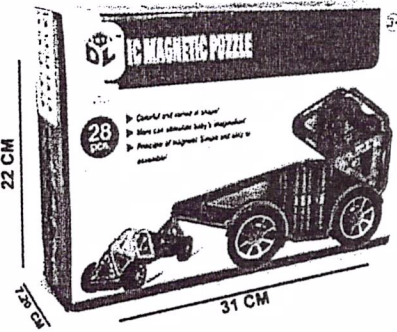
ลำดับที่	รายการ
๑	ชุดฝึกร้อยเชือก รุ่นติดลัษ A-Z Alphabet Lacing Cards ประกอบด้วยการ์ดไม้ จำนวน ๒๖ ชิ้น และเชือกผูก รองเท้า จำนวน ๒๖ เส้น บรรจุกล่องขนาด ๑๒ x ๑๐.๖๕ x ๑.๖ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง ในชุดมีแผ่นไม้ร้อย เชือกรูปร่างการตูนตัวอักษรภาษาอังกฤษ และเชือกร้อยอย่างละ ๒๖ ชิ้น บรรจุในกล่องไม้เล่นร้อยเชือกตาม รอยประบนแผ่นไม้ และรู้จักตัวอักษรภาษาอังกฤษ ๒๖ ตัว จับคู่สี่เชือกร้อยกับสีของเส้นขอบหรือ เล่นร้อย ตัวอักษรทั้ง ๒๖ ตัวเข้าด้วยกัน 
๒	ชุดพีชเชิลตุ้ม รุ่น A-Z Peg Puzzle Alphabet ประกอบด้วยการ์ดไม้ จำนวน ๒๖ ชิ้น และเชือกผูก รองเท้า จำนวน ๒๖ เส้น บรรจุกล่องขนาด ๑๒ x ๑๐.๖๕ x ๑.๖ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 
๓	ชุด Alphabet Stacking & Nesting Blocks ประกอบด้วยบอร์ดการ์ดจำนวน ๑๐ ชิ้น บรรจุกล่อง ขนาด ๕.๙ x ๕.๙ x ๕.๙ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง ชุดเรียงและซ้อนกล่องการตูนบอร์ดพิมพ์ลายการตูนประกอบด้วย กล่องลายการตูนอักษรภาษาอังกฤษกับตัวเลขและจำนวน แต่ละชุดมีกล่องจำนวน ๑๐ ใบ เมื่อเรียงเสร็จสูง เกือบ ๑ เมตร กล่องใบใหญ่สุดมีขนาด ๑๔ ซม. 

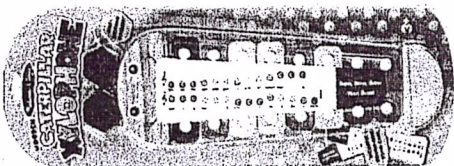
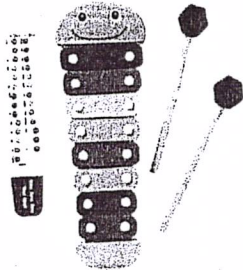
ลำดับที่	รายการ
๔	ชุดกระดานผสมคำ ประกอบไปด้วยพยัญชนะและสระภาษาไทยทำให้สร้างประโยคง่ายๆ เป็นของเล่นการศึกษา เพื่อฝึกการอ่านได้มีขนาด ๓๒ x ๔๘ x ๘ ซม. 
๕	ชุดกระดานไม้ กขค พร้อมภาพสอนอ่านคำศัพท์ ๑๐๕ ชิ้น ชุดจับคู่พยัญชนะไทยกับคำศัพท์ ชิ้นไม้ตัวอักษรภาษาไทยพร้อมถาดไม้เก็บชิ้นไม้มีขนาด ๓.๕ x ๔ ซม. สกรีนภาพตัวอักษรและการศูนย์ภาพอักษรไทย 
๖	ชุด “ผลไม้ ผัก และลำต้น ๒ in ๑” จับคู่ภาพผัก/ผลไม้ กับต้นไม้ของแต่ละภาพ โดยมีทั้งหมด ๓๑ คู่ภาพ และการ์ดรูปผัก และผลไม้ อีก ๒๕ ภาพด้วยกัน เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในธรรมชาติและฝึกคำศัพท์ภาษาอังกฤษ 

ลำดับที่	รายการ
๗	ชุดพีชเชิลสะกดคำศัพท์ See & Spell ประกอบด้วยไม้บล็อกคำศัพท์ ๘ ชิ้น (๑๖ คำ) ตัวอักษร ๕๐ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๑๓.๙ x ๙.๒ x ๑.๗๕ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 
๘	ชุด AR Book เพื่อฝึกภาษา ประกอบด้วย AR Book ฝึกอ่าน ABC, ฝึกอ่าน กขค, เรียนรู้ Shapes & Colors ขนาด ๒๑ x ๑๔.๓ เซนติเมตร จำนวนรวม ๓ เล่ม 
๙	ชุดโปสเตอร์ประกอบการศึกษาเพื่อฝึกภาษา ประกอบด้วยโปสเตอร์ประกอบการศึกษา ฝึกอ่าน ABC, ฝึกอ่าน กขค, Colors สีสันสดใส, 2D Shapes & 3D Shapes, Days of Week, Months of The Year ขนาด ๕๓ x ๗๘ เซนติเมตร จำนวนรวม ๖ แผ่น 

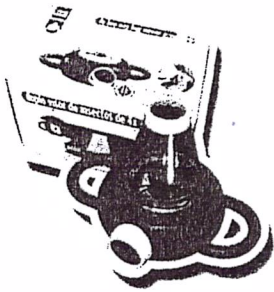
๒. ชุดสื่อเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์

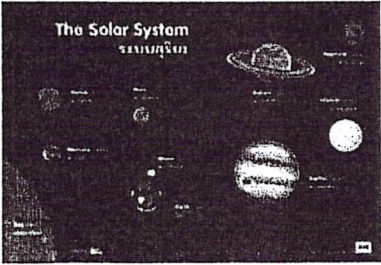
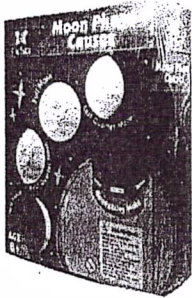
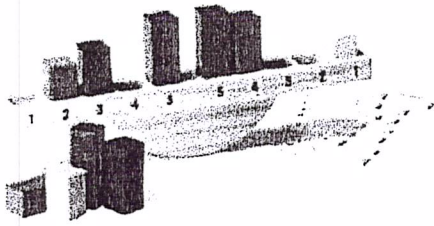
ลำดับที่	รายการ
๑๐	ชุดตัวต่อท่อโค้งสร้างสรรค์ เป็นตัวต่อแบบโค้งงอ ต่อตัวต่อหลายสีและบิดไปมาสร้างรูปแบบใหม่ที่ไม่ซ้ำใคร ฝึกทักษะกล้ามเนื้อนิ้วมือมัดเล็ก ในชุดประกอบด้วยท่อพลาสติก จำนวน ๑๑๖ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๓๘.๕ x ๒๖ x ๙.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๑๑	บล็อกไม้ทำสี Wood Blocks Set ประกอบด้วยบล็อกไม้รูปทรงเรขาคณิต ๙ ชนิด ๔ สี จำนวน ๑๐๐ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๑๓.๔ x ๘.๘๕ x ๓.๕๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๑๒	ชุดห่วงโซ่สร้างสรรค์ ประกอบด้วยห่วงโซ่พลาสติก จำนวน ๑๔๔ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๓๘.๕ x ๒๖ x ๙.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 

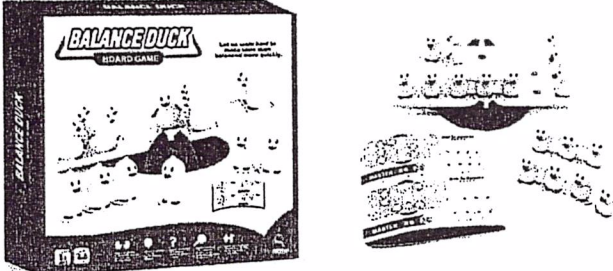
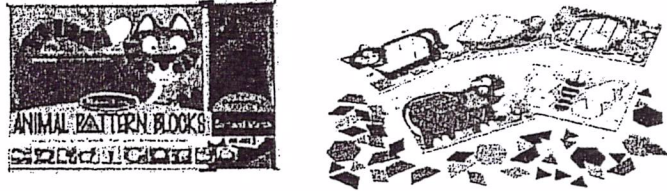
ลำดับที่	รายการ
๑๓	ชุดตัวต่อวงล้อดอกไม้สร้างสรรค์ (ใหญ่) ประกอบด้วยวงล้อพลาสติก จำนวน ๓๓ ชิ้น บรรจุกล่อง ขนาด ๓๘.๕ x ๒๖ x ๙.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๑๔	ชุดตัวต่ออะตอมแสนเพลิน ประกอบด้วยอะตอมพลาสติก จำนวน ๖๐ ชิ้น บรรจุกล่อง ขนาด ๓๘.๕ x ๒๖ x ๙.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๑๕	ชุดแม่เหล็ก ๒๘ ชิ้น ประกอบด้วยแม่เหล็กสามเหลี่ยม จำนวน ๒๘ ชิ้น บรรจุกล่อง ขนาด ๓๑ x ๒๒ x ๗.๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 

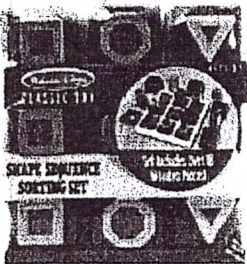
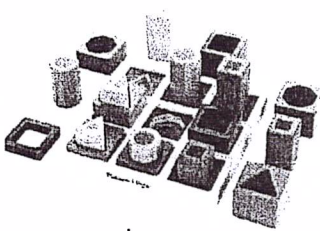
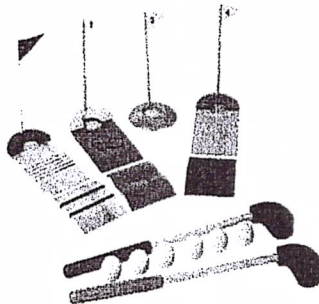
ลำดับที่	รายการ
๑๖	ชุดประดิษฐ์ปั้น ดัด ม้วน Cut Sculpt & Roll ประกอบด้วยแป้งโดว์ กรรไกร และโรล บรรจุกล่องขนาด ๙.๕ x ๙.๕ x ๑.๗ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง  
๑๗	ชุดเสริมจินตนาการ Do Re Mi ประกอบด้วยระนาดไม้ พร้อมโน้ตดนตรี Caterpillar Xylophone ขนาด ๑๕.๒๕ x ๖.๕ x ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น และ AR Book เรียนรู้ Do Re Mi ขนาด ๒๑ x ๑๔.๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ เล่ม   

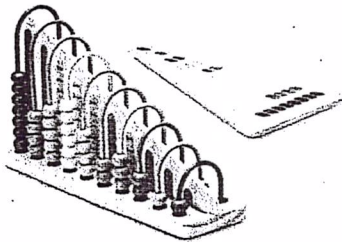
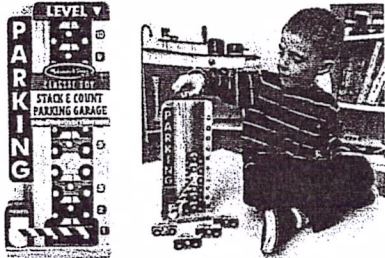
๓.ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ๘ ทักษะ

ลำดับที่	รายการ
๑๘	ชุดกล่องส่องแมลง ๒ ทาง ประกอบด้วยกล่องส่องแมลงขนาด ๑๙ x ๑๓ x ๑๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง สามารถเปิดฝากล่องออกเพื่อใส่แมลง ส่องดูแมลงจากเลนส์ขยายกำลัง ๔ เท่าบนกล่องเพื่อดูแมลงจากมุมมองด้านบน หรือส่องดูเลนส์ขยายด้านข้างเพื่อดูแมลงจากมุมมองด้านล่าง กล่องมีด้ามจับด้านข้างช่วยให้เด็กหยิบจับได้ถนัดมือ 

ลำดับที่	รายการ
๑๙	ชุด ระบบสุริยะ ประกอบด้วยโปสเตอร์ประกอบการศึกษา The Solar System ขนาด ๕๓ x ๗๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ แผ่น และชุดเรียนรู้ระบบสุริยะ เป็นชุดจำลองการโคจรของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ เด็กจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับดาวเคราะห์ที่ ๘ ได้แก่ ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน  
๒๐	ชุดวิทยาศาสตร์ดวงจันทร์ ประกอบอุปกรณ์แบบจำลองดวงจันทร์ บรรจุกล่องขนาด ๒๒ x ๑๗ x ๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๒๑	ชุดสมดุกลีรั้ง Rainbow Balance ประกอบด้วยบล็อกไม้ จำนวน ๑๐ ชิ้น ยาวต่างกัน ๕ ขนาด (สีเหลือง ๒ ชิ้น, สีส้ม ๒ ชิ้น, สีแดง ๒ ชิ้น, สีฟ้า ๒ ชิ้น สีเขียว ๒ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๘.๒ x ๘.๒ x ๓.๒ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง  

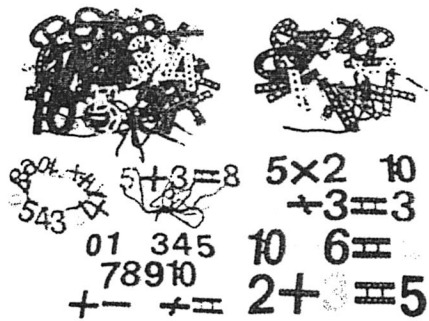
ลำดับที่	รายการ
๒๒	ชุดBalance Duck ประกอบด้วยเป็ดพลาสติกและกระดานฝึกสมดุล บรรจุกล่องขนาด ๒๒ x ๒๑ x ๕.๖ เซนติเมตรจำนวน ๑ กล่อง 
๒๓	ชุดผักรวมพรรณา ประกอบด้วยไม้รูปผักจำลอง และมีดไม้จำลอง บรรจุกล่องไม้ขนาด ๑๙ x ๑๕ x ๓.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๒๔	ชุดผลไม้รวมพรรณา ประกอบด้วยไม้รูปผลไม้จำลอง และมีดไม้จำลอง บรรจุกล่องไม้ขนาด ๑๙ x ๑๕ x ๓.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๒๕	ชุดต่อบล็อกประดิษฐ์รูปภาพ รุ่นสัตว์ Animal Pattern Blocks ประกอบด้วยบล็อกหลากสี จำนวน ๔๗ ชิ้น และแพทเทิร์น ภาพสัตว์จำนวน ๑๐ ลาย บรรจุกล่องขนาด ย ๑๕.๔ x ก ๙.๕ x ส ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 

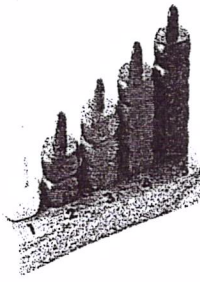
ลำดับที่	รายการ
๒๖	ชุดบอร์ดจำแนกและออกแบบรูปร่าง สี Shape Sequence Sorting Set เป็นกระดานเรียงขนาด และจัดกลุ่มรูปทรงเรขาคณิตและสี ประกอบด้วยบล็อกกับกรอบไม้รูปทรงและขนาดต่างกัน ใช้เล่นจับคู่ และเริ่มต้นเรียนรู้เรื่องขนาด สี รูปทรง และทักษะกล้ามเนื้อมือมัดเล็ก อันเป็นพื้นฐานในการเรียนคณิตศาสตร์ กระดานมีขนาด ๒๐ ซม. บล็อกไม้ ๑๘ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๓.๒ x ๘.๒ x ๘.๒ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง   
๒๗	ชุดฝึกนักกอล์ฟ ประกอบด้วยประกอบด้วย ไม้กอล์ฟ ๒ อัน ลูกกอล์ฟ ๖ ลูก ธง ๔ อัน บรรจุกล่องขนาด ๖๐ x ๓๗ x ๗.๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 
๒๘	ชุดเล่นน้ำและทราย Seaside Sidekicks Funnel Fun ประกอบด้วยอุปกรณ์เล่นน้ำและทราย บรรจุกล่องขนาด ๑๕ x ๗ x ๖ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 

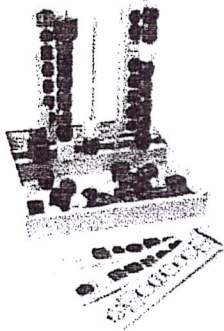
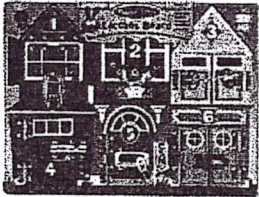
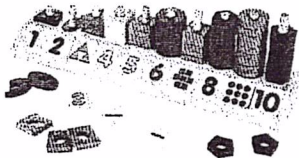
ลำดับที่	รายการ
๒๙	ลูกคิดการบวกและการลบ Add & Subtract Abacus ประกอบด้วยอุปกรณ์ลูกคิดฝึกการคำนวณ บรรจุกล่องขนาด ๑๒.๗ x ๙.๕๕ x ๔.๗ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 
๓๐	ตึกจอดรถเรียนรู้ตัวเลขและสี Stack & Count Parking Garage ประกอบด้วยรถพลาสติก จำนวน ๑๐ คัน และบล็อกสำหรับจอด บรรจุกล่องขนาด ๑๒.๒๕ x ๕.๒๕ x ๓ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 
๓๑	ชุดกระดานศิลปะแม่เหล็กพร้อมอุปกรณ์ รุ่นตั้งโต๊ะ Deluxe Double-Sided Tabletop Easel ประกอบด้วยกระดานขาว สีชอล์ค อักษรแม่เหล็ก ๓๖ ชิ้น บรรจุกล่องขนาด ๕.๕ x ๑๘.๘ x ๒๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง 
๓๒	ชุด Things That Go Together ประกอบด้วยการ์ด ๒๘ คู่ (๕๖ ชิ้น) บรรจุกล่องขนาด ๒๗ x ๒๐ x ๓.๘ เซนติเมตร จำนวน ๑ กล่อง 

ลำดับที่	รายการ
๓๓	What's Wrong? เกมลับสมองที่จะมาช่วยเด็กๆ ในการเพิ่มพูนทักษะการสังเกต การฝึกสมาธิ และฝึกในเรื่องของการสื่อสารโดยมีภาพที่ผิดเด็กๆ จะต้องจับคู่ให้ได้ ใครทำครบหมดก่อน ก็เป็นผู้ชนะ 
๓๔	What's Next? อะไรจะเกิดต่อไปนะ ชุด ๑ สื่อพัฒนาสมองสำหรับเด็กๆ โดยจะต้องทำการเรียงลำดับภาพให้ถูกต้องว่าเหตุการณ์ใดมาก่อนมาหลัง เด็กๆ จะเข้าใจของเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจริงในชีวิตประจำวัน สำหรับชุดที่ ๑ จะมีภาพเหตุการณ์ทั้งหมด ๘ เหตุการณ์รวม ๓๒ แผ่นภาพ 

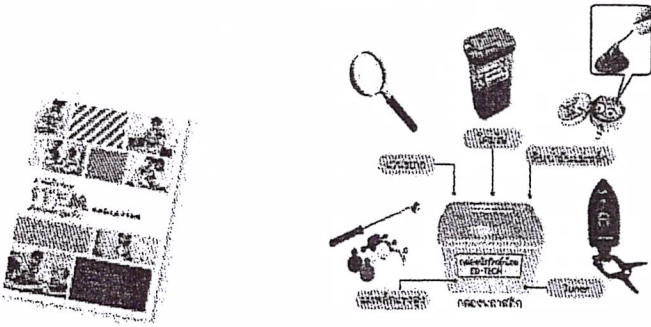
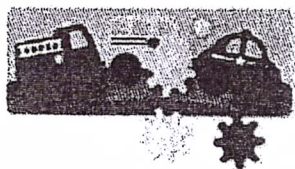
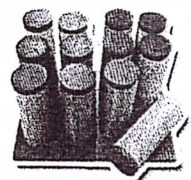
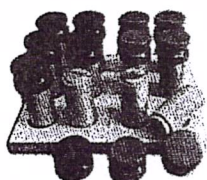
๔. ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางด้านคณิตศาสตร์

ลำดับที่	รายการ
๓๕	ชุด ฝึกนับตัวเลข ประกอบด้วย AR Book ฝึกนับ 123 ขนาด ๒๑ x ๑๔.๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ เล่ม และตัวเลขร้อยเชือก ๖๐ ชิ้น ต่อกล่อง  

ลำดับที่	รายการ
๓๖	นับสี่เรียงเลข เรียนรู้เรื่องสี่ และการนับเลขเบื้องต้นผ่านของเล่น ชิ้นส่วนสามารถวางต่อกันได้ ฝึกทักษะการใช้มือให้สัมพันธ์กับสายตา มีขนาด ๙.๕*๒๕.๕*๑๑ ซม. 
๓๗	วงแหวนสวมหลักเรียนเลข ของเล่นไม้เสริมพัฒนาการ ฝึกนับเลข บล็อกไม้สวมหลักนับเลข สำหรับปูพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ให้เด็กๆ เรียนรู้การนับจำนวนสิ่งของผ่านการนับห่วงสวมหลักทั้ง ๑๐ แถว เรียนรู้เรื่องตัวเลข การนับเลข จำนวน ปริมาณและการเปรียบเทียบความสูง-ต่ำ ในชุดประกอบด้วยฐานไม้ยาว ๓๙.๖ ซม. กว้าง ๑๐ ซม. สำหรับเล่นสวมหลัก, ห่วงสวมหลัก ๑๐ สี, บล็อกไม้รูปตัวเลข ๑-๑๐ 
๓๘	นาฬิกาแยกแยะรูปทรง Shape Sorting Clock นาฬิกาไม้ขนาด ๒๓ ซม. มีชิ้นไม้รูปทรงเรขาคณิต ๑๒ ชนิด สกรีนตัวเลข ๑-๑๒ จำนวน ๖ สี บนหน้าปัดมีช่องว่างรูปทรงเรขาคณิตสำหรับให้เด็กหยอดบล็อกไม้ตัวเลขในตำแหน่งที่ถูกต้อง เช็มนาฬิกาสามารถหมุนเพื่อชี้บอกเวลาได้ใช้ทำกิจกรรมเรียนเรื่องการแบ่งกลุ่มชิ้นไม้ตามสี รูปทรง และเรียนรู้เรื่องเวลา ด้านหลังนาฬิกามีขาตั้งสำหรับวางทำมุมกับโต๊ะ  

ลำดับที่	รายการ
๓๙	ต่อลูกปัดเรียนรู้ความต่อเนื่อง Bead Sequencing Set ลูกปัดไม้สีส้นสดใส ๔๕ ชิ้น และแผ่นไม้สกรีนแบบรูปจำนวน ๑๐ แบบ ตามลำดับความยาก-ง่าย ฝึกทักษะกล้ามเนื้อมัดเล็ก การจับคู่ และการเรียงลำดับรูปร่าง สี ในชุดมีกล่องไม้ขนาด ๓๐ ซม. สำหรับจัดเก็บ และใช้ตั้งแบบรูปและเสาร้อยลูกปัดได้อย่างครบครัน 
๔๐	บอร์ดเปิดปิดกลอนตัวเลข Latches Board ค้นหาเพื่อนสัตว์ที่ซ่อนอยู่หลังบานประตูกับหน้าต่าง เล่นปลดล็อกชนิดต่างๆ และเรียนรู้เรื่องสี จำนวนกับสัตว์ กระดานขนาด ๒๙ x ๓๙ ซม. 
๔๑	เรียนรู้ตัวเลข การนับ รูปร่าง และสี Counting Shape Stacker ชุดฝึกนับจำนวน ๑-๑๐ ด้วยชิ้นไม้รูปร่างเรขาคณิตสีส้นต่างกัน ๑๐ ชนิด จำนวน ๕๕ ชิ้น ให้เด็กสวมชิ้นไม้ลงบนแกนตามจำนวนที่สกรีนบนฐานไม้ นับจำนวนชิ้นไม้ในฐาน และเลือกแผ่นไม้ตัวเลขให้ถูกต้อง เด็กสนุกกับการเล่นชิ้นไม้หลายสีจำนวนมาก ใช้ทำกิจกรรมเรียนรู้หลากหลาย เช่น การแบ่งกลุ่มชิ้นไม้ตามสี ตามรูปร่าง ฐานไม้มีขนาด ๑๔ x ๔๕ ซม.  

๕. ชุดสื่อกิจกรรม STEM Education สำหรับเด็กปฐมวัย

ลำดับที่	รายการ
๔๒	ชุดหุ่นยนต์นักวิทยาศาสตร์ ประกอบไปด้วย หนังสือการจัดกิจกรรม STEM และกล่องนักวิทยาศาสตร์ ชุด "กล่องนักวิทยาศาสตร์ ED-TECH" 
๔๓	ชุดต่อเกียร์ รุ่นล้อรถ Spinning Wheels Gear Toy หมุนเกียร์อันเดียว หมุนหมดทุกอัน เรียนรู้ความสอดคล้องและการแก้ไขปัญหาต่างๆได้อย่างดีมีเกียร์ ๖ อัน จับคู่ให้ตรงกับสีบนฐานไม้ ทำด้วยวัสดุคุณภาพดี non-toxic และสบายมือเด็ก เหมาะสำหรับฝึกทักษะการหยิบ จับ ควบคุมมือ สังเกตรูปร่าง สี สัน และการเรียนรู้ทางสายตาและมือที่สอดคล้องกัน เรียนรู้เหตุและผล 
๔๔	กล่องเทียบเสียง ๒ กล่อง เป็นการพัฒนาการใช้ประสาทสัมผัสในการฟัง เพื่อฝึกจำแนกเสียงที่แตกต่างกันและสามารถจับคู่เสียงที่เหมือนกันได้อย่างถูกต้อง และเป็นการฝึกสมาธิในการทำงาน 
๔๕	กล่องสำรวจกลิน เป็นการพัฒนาการใช้ประสาทสัมผัสทางการดมกลิ่น เพื่อฝึกดมกลิ่นที่แตกต่างกันและสามารถบอกได้ว่าเป็นกลิ่นของอะไร ในชุดประกอบด้วยชุดขวดไม้ทรงกระบอก มีช่องสำหรับใส่กลินและฝาปิดชั้นในมีรูเพื่อให้กลิ่นระเหยออกมา ฝาชั้นนอกมี ๒ สี 

รายการสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อ

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน
๑.	ชุดสื่อเสริมทักษะทางการสื่อสารและภาษา	๑ ชุด	๑๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐
๒.	ชุดสื่อเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์	๑ ชุด	๙,๗๕๐	๙,๗๕๐
๓.	ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ๘ ทักษะ	๑ ชุด	๒๔,๕๐๐	๒๔,๕๐๐
๔.	ชุดสื่อเสริมทักษะกระบวนการทางด้านคณิตศาสตร์	๑ ชุด	๑๐,๙๕๐	๑๐,๙๕๐
๕.	ชุดสื่อกิจกรรม STEM Education สำหรับเด็กปฐมวัย	๑ ชุด	๙,๒๕๐	๙,๒๕๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๖๖,๙๕๐	๖๖,๙๕๐