



บันทึกข้อความ

นายกองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
เลขที่ 7999 /
วันที่ 21 มิ.ย. 2562

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักงานคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ นบ ๕๑๐๐๔/๗๖๔

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

รายงานขอซื้อหนังสือเรียนแบบฝึกหัดในหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Mini English
เรื่อง Program ให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑-๖
จำนวน ๓๙,๘๙๑ เล่ม

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักงานคลังมีความประสงค์จะ ประกวราคาซื้อหนังสือเรียนแบบฝึกหัดในหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Mini English Program ให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๓๙,๘๙๑ เล่ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๒. รายละเอียดของพัสดุ จัดซื้อหนังสือเรียนแบบฝึกหัดในหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Mini English Program ให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๓๙,๘๙๑ เล่ม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ประกอบด้วย

๑.๑ หนังสือ Can Do Primary ๑ : Workbook สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.-บาท

๑.๒ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๑ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔๒,๕๐๐.-บาท

๑.๓ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๑ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand)Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม ๆ ละ ๘๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒๗,๕๐๐.-บาท

๒. ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ ประกอบด้วย

๒.๑ หนังสือ Can Do Primary ๒ : Workbook สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๙๔,๗๖๐.-บาท

๒.๒ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๒ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม ๆ ละ ๒๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔๑๓,๘๖๕.-บาท

๒.๓ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๒ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕๔,๑๘๕.-บาท

๒.๔ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P๒ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม ๆ ละ ๒๑๕ บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๙๔๕.-บาท

๒.๕ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P๒ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม ๆ ละ ๘๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๗,๙๕๕.-บาท

๓. ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ประกอบด้วย

๓.๑ หนังสือ Can Do Primary ๓ : Workbook สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๔๗๐ เล่ม ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๖,๔๐๐.-บาท

๓.๒ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๓ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๗๐ เล่ม ๆ ละ ๒๘๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔๑๘,๙๕๐.-บาท

๓.๓ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๓ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๗๐ เล่ม ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๙,๖๕๐.-บาท

๓.๔ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P ๓ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๗๔ เล่ม ๆ ละ ๒๒๕ บาท รวมเป็นเงิน ๓๓๑,๖๕๐.-บาท

๓.๕ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๓ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๗๔ เล่ม ๆ ละ ๘๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒๕,๒๙๐.-บาท

๔.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ ประกอบด้วย

๔.๑ หนังสือ Can Do Primary ๔ : Workbook สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๔๒๖ เล่ม ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๑,๑๒๐.-บาท

๔.๒ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๔ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๒๖ เล่ม ๆ ละ ๑๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๕,๓๘๐.-บาท

๔.๓ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๔ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๒๖ เล่ม ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๕,๔๗๐.-บาท

๕.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ ประกอบด้วย

๕.๑ หนังสือ Can Do Primary ๕ : Workbook สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๖๘,๐๐๐.-บาท

๕.๒ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๕ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม ๆ ละ ๓๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๔๘,๐๐๐.- บาท

๕.๓ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๕ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม ๆ ละ ๑๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๒,๐๐๐.-บาท

๕.๔ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P ๕ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม ๆ ละ ๒๗๕ บาท รวมเป็นเงิน ๓๘๕,๐๐๐.-บาท

๕.๕ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๕ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๓,๐๐๐.-บาท

๖.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ประกอบด้วย

๖.๑ หนังสือ Can Do Primary ๖ : Student Book สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม ๆ ละ ๒๔๕ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕๒,๘๐๐.-บาท

๖.๒ หนังสือ Can Do Primary ๖ : Workbook สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd. ผู้แต่ง Editorial Team จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๒,๘๐๐.-บาท

๖.๓ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๖ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม ๆ ละ ๓๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๕๑๑,๒๐๐.-บาท

๖.๔ หนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๖ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม ๆ ละ ๑๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๗,๒๐๐.-บาท

๖.๕ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P ๖ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม ๆ ละ ๓๐๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔๓๙,๒๐๐.- บาท

๖.๖ หนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๖ สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd. ผู้แต่ง Pelangi Publishing จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๖,๘๐๐.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๙๙,๖๒๐.-บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

โดยรายละเอียดของหนังสือเรียน และแบบฝึกหัดข้างต้น มีเนื้อหาเบื้องต้นดังนี้

๑.หนังสือภาษาอังกฤษ Can Do

เป็นสื่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษระดับอนุบาล และระดับประถมศึกษา สำหรับการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษในประเทศที่ไม่ได้พูดภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลัก สามารถจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษครบทั้งทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน และพัฒนาสาระให้ครอบคลุมความรู้สำหรับการสอบวัดผลภาษาอังกฤษมาตรฐานสากล Anglia Examinations จากประเทศอังกฤษ โดยได้ผ่านการตรวจพิจารณารับรองมาตรฐานจากหน่วยงานดังกล่าว เนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐) ประกอบด้วยสาระสำคัญของการเรียนรู้ คือ ภาษาเพื่อการสื่อสาร ภาษาและวัฒนธรรม ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น และภาษาด้วยความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก นอกจากนี้ยังครอบคลุมเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติ (National Test : NT)

๒.Primary Education Smart Plus Mathematics

มีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐) การเรียบเรียงให้เข้าใจง่าย เพื่อช่วยให้ครูผู้สอนสะดวกต่อการใช้และรวมถึงนักเรียนที่ต้องนำไปใช้ในห้องเรียนสะดวกมากยิ่งขึ้น
คุณลักษณะพิเศษ

- เน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity
- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้concept KWL (เป็น หนึ่งในคอนเซ็ปต์ของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบพื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยการใช้ L ตัวสุดท้ายได้
- มีเน้นย้ำแนวคิด สรุปประเด็นสำคัญเป็นระยะ โดยใช้ Let's find out ให้ทำกิจกรรมสั้นๆ
- มีการแสดงความเชื่อมโยง และหาแหล่งความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทโดยใช้ Let's scan and watch
- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Activity corner, Math Tips (บอกไอเดียการคิดโจทย์)
- มีกิจกรรม Stem ด้านทำยบทุกอัน เพื่อให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงการได้รวมถึงวัดผล และประเมินผู้เรียนได้
- หนังสือและแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจและฝึกทักษะทางด้าน Critical thinking skills
- มีการใช้คำศัพท์แบบชื่อเรียกหน่วยชัดเจน เช่น คำว่า ชิด หรือกิโกรัม เพื่อการเข้าใจง่ายในการสอน
- หนังสือและแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัดโดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิด และวิธีการแก้ปัญหาโจทย์
- หนังสือและแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียนและแบบ Master Practice ระดับ ๑ – ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดและหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และวิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม
- หัวข้อแต่ละบทชัดเจนและตรงตามเนื้อหา
- มีการใช้รูปภาพต่าง ๆ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
- รูปแบบหนังสือ ๔ สี กระดาษอาร์ตมัน
- การวาง Layout ทันสมัยเทียบกับหนังสือต่างประเทศ
- การเลือกใช้ภาษาที่เหมาะสมกับนักเรียนแต่ละระดับ และเข้าใจง่าย

๓.หนังสือชุด Primary Education Smart Plus Science

มีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลาง ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐) การเรียบเรียงให้เข้าใจง่าย เพื่อช่วยให้ครูผู้สอนสะดวกต่อการใช้และรวมถึงนักเรียนที่ต้องนำไปใช้ในห้องเรียนสะดวกมากยิ่งขึ้น
คุณลักษณะพิเศษ

- เน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity

- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปต์ของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบพื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยใช้ L ตัวสุดท้ายได้

- มี Glossary มากกว่า ๓๐๐ คำ
- มี Keyword คำศัพท์ แต่ละบทเพื่อให้นักเรียนเกิดการจำและเข้าใจมากขึ้น
- มีเน้นย้ำแนวคิด สรุปประเด็นสำคัญเป็นระยะ โดยใช้ Let's find out ให้ทำกิจกรรมสั้นๆ
- มีการแสดงความเชื่อมโยง และหาแหล่งความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทโดยใช้ Let's scan and watch

watch

- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Let's try, Practice Activity corner
- มีการสรุปเพื่อให้นักเรียนเข้าใจเนื้อหา และคำศัพท์โดยทำเป็น Mind map
- มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็น

โครงการได้รวมถึงวัดผล และประเมินผู้เรียนได้

- เน้นเรื่อง Media Literacy, Technology (QR code)
- หัวข้อแต่ละบทชัดเจนและตรงตามเนื้อหา
- มีการใช้รูปภาพต่าง ๆ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
- การเลือกใช้ภาษาที่เหมาะสมกับนักเรียนและเข้าใจง่าย
- รูปแบบหนังสือ ๔ สี กระดาษอาร์ตมัน
- การวาง Layout ทันสมัยเทียบกับหนังสือต่างประเทศ

๑.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

๑.๑ รายการหนังสือ Can Do Primary ๑ : Workbook

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.

ผู้แต่ง Editorial Team

จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม

ราคา ๑๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นแบบฝึกหัดให้นักเรียนทำเพื่อทบทวนและเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับหลักไวยากรณ์ และหมวดคำศัพท์เบื้องต้น

๑.๒ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๑

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม

ราคา ๙๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- แบบฝึกหัดทบทวนตาม Chapter เพื่อให้เด็กเกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
- หนังสือแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจ และฝึกทางด้าน Critical thinking skills

- หนังสือแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัดโดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิด และวิธีการแก้ปัญหาโจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียน และแบบ Master Practice ระดับ ๑ – ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัด และหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และวิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม
- มีการแบ่งโจทย์เป็นเทอม ๑ และเทอม ๒

๑.๓ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๑

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม

ราคา ๘๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นแบบฝึกหัดเพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนบทเรียน โดยก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัดจะมีการ review สรุปสั้น ๆ เพื่อทบทวนอีกครั้งก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัด รูปแบบของเล่มแบบฝึกหัดนั้นจะประกอบไปด้วยข้อสอบ ข้อเขียน ข้อคำถามเกี่ยวกับ EQ และจะแบ่งแบบฝึกเป็นเทอม ๑ และเทอม ๒ เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนได้ถูกต้องตามแต่ละเทอม และจะได้เข้าใจและเรียนรู้มากกว่าการจำ

๒.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

๒.๑ รายการหนังสือ Can Do Primary ๒ : Workbook

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.

ผู้แต่ง Editorial Team

จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม

ราคา ๑๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นแบบฝึกหัดเพื่อทบทวนและเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับหลักไวยากรณ์และหมวดคำศัพท์เบื้องต้น

๒.๒ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๒

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม

ราคา ๒๕๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๑๑ หัวข้อ
- เน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity

- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยการใช้ L ตัวสุดท้ายได้)
- มีเพิ่มพารากราฟในการช่วยคิดและคำนวณง่ายขึ้นใน (Step to solve a word problem)
- การเรียนรู้สาระที่ ๑ เขียนและอ่านตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงปริมาณของสิ่งของหรือจำนวนนับที่ไม่เกินหนึ่งพัน และศูนย์เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกินหนึ่งพัน และศูนย์ บวก ลบ คูณ หาร และบวก ลบ คูณ หาร ระคนของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งพันและศูนย์ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบวิเคราะห์และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาและโจทย์ปัญหาระคนของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งพัน และศูนย์ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ
- การเรียนรู้สาระที่ ๒ บอกเวลาบนหน้าปัดนาฬิกา (ช่วง ๕ นาที)
- การเรียนรู้สาระที่ ๓ บอกความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตรและเปรียบเทียบความยาวในหน่วยเดียวกันแก้ปัญหาเกี่ยวกับการวัดความยาว การชั่งการตวง และเงิน บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีดและเปรียบเทียบน้ำหนักในหน่วยเดียวกันความจุบอกปริมาตรและความจุเป็นลิตร และเปรียบเทียบปริมาตรและความจุ
- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Activity corner, Practice Math Tips (บอกไอเดียการคิดโจทย์)
- มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียน เกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้รวมถึงวัดผลและประเมินผู้เรียนได้

๒.๓ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๒

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม

ราคา ๙๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- แบบฝึกหัดทบทวนตาม Chapter เพื่อให้เด็กเกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
- หนังสือแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจ และฝึกทางด้าน Critical thinking skills
- หนังสือแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัดโดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิดและวิธีการแก้ปัญหาโจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียน และแบบMaster Practice ระดับ ๑ - ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดและหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และวิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม
- มีการแบ่งโจทย์เป็นทอม ๑ และทอม ๒

๒.๔ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P๒

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม

ราคา ๒๑๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๘ หัวข้อ

- ทุบทบเน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปของ ศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยใช้ L ตัวสุดท้ายได้

- การเรียนรู้เกี่ยวกับชีววิทยา และเคมี สาร ๑ - ๒ ทดลองและอธิบาย น้ำ แสง เป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตพืชต้องการน้ำและแสงในการเจริญเติบโตและการดำรงชีวิตสำรวจและอธิบาย พืชและสัตว์สามารถตอบสนองต่อแสง อุณหภูมิร่างกายมนุษย์สามารถตอบสนองต่อแสง อุณหภูมิทดลองและอธิบาย ร่างกายของมนุษย์สามารถ ตอบสนองต่อแสง อุณหภูมิ และการสัมผัส

- การเรียนรู้เกี่ยวกับชีวภาพ สาร ๓ - ๕ ระบุชนิดและเปรียบเทียบสมบัติของวัสดุที่นำมาทำของเล่นของใช้ในชีวิตประจำวัน การเลือกวัสดุและสิ่งของต่าง ๆ มาใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อความเหมาะสมและปลอดภัยต้องพิจารณาจากสมบัติของวัสดุที่ใช้และสามารถนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างเหมาะสม

- การเรียนรู้เกี่ยวกับโลกและอวกาศ สาร ๖ - ๗ จำแนกชนิดของดิน โดยใช้ลักษณะเนื้อดินและการจับตัวเป็นเกณฑ์ ได้แก่ ดินร่วน ดินเหนียว และดินทราย ตามลักษณะที่แตกต่างกันในด้านของสี เนื้อดิน การอุ้มน้ำ และการจับตัวของดิน ซึ่งนำมาใช้ประโยชน์ได้แตกต่างกันตามสมบัติของดิน

- มีคำศัพท์ในระดับชั้นนี้ ๓๓ คำศัพท์

ส่วนของสาระเทคโนโลยี

- ในแต่ละบทมีเน้นย้ำแนวคิด สรุปประเด็นสำคัญเป็นระยะโดยใช้ Let's find out ให้ทำกิจกรรมสั้น

- มีการแสดงความเชื่อมโยง และหาแหล่งความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทโดยใช้ Let's scan and watch

- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Let's try, Practice, Activity corner

- การสรุปเพื่อนักเรียนเข้าใจเนื้อหาและคำศัพท์โดยทำเป็น Mind map

- เราเน้นเรื่อง Media Literacy, Technology (QR code)

กิจกรรมท้ายบท

- มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้ รวมถึงวัดผลและประเมินผู้เรียนได้

๒.๕ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๒

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๖๒๓ เล่ม

ราคา ๘๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นแบบฝึกหัดเพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนบทเรียน โดยก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัดจะมีการ review สรุปสั้น ๆ เพื่อทบทวนอีกครั้งก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัด รูปแบบของเล่มแบบฝึกหัดนั้นจะประกอบไปด้วย ข้อ้อย ข้อเขียน ข้อคำถามเกี่ยวกับ EQ และจะแบ่งแบบฝึกเป็นเทอม ๑ และเทอม ๒ เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนได้ถูกต้องตามแต่ละเทอม และจะได้เข้าใจและเรียนรู้มากกว่าการจำ

๓.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

๓.๑ รายการหนังสือ Can Do Primary ๓ : Workbook

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.

ผู้แต่ง Editorial Team

จำนวน ๑,๔๗๐ เล่ม

ราคา ๑๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นแบบฝึกหัดเขียนประโยค และแบบฝึกหัดเพื่อทบทวนหลักไวยากรณ์ ในส่วนของ Fun Reading ในแต่ละบท จะมีแบบฝึกหัดเพื่อทดสอบความเข้าใจด้วย

๓.๒ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๓

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๗๐ เล่ม

ราคา ๒๘๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๑๓ หัวข้อ
- เน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity
- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียน และการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยการใช้ L ตัวสุดท้ายได้)
- มีเพิ่มพารากราฟในการช่วยคิดและคำนวณง่ายขึ้น (Step to solve a word problem)
- การเรียนรู้สาระที่ ๑ เขียนและอ่านตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงปริมาณของสิ่งของหรือจำนวนนับที่ไม่เกินหนึ่งแสนและศูนย์เปรียบเทียบ และเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสน และศูนย์
- การเรียนรู้สาระที่ ๒ บวก ลบ คูณ หาร และบวก ลบ คูณ หาร ระคนของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสน และศูนย์ พร้อมทั้งตระหนักถึงความ สมเหตุสมผลของคำตอบวิเคราะห์ และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา และโจทย์ปัญหาของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสนและศูนย์ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบและสร้างโจทย์ได้
- การเรียนรู้สาระที่ ๓ บอกความยาวเป็นเมตร เซนติเมตร และมิลลิเมตร เลือกเครื่องวัดที่เหมาะสม และเปรียบเทียบความยาวบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และขีด เลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสมและเปรียบเทียบน้ำหนักแก้ปัญหาเกี่ยวกับการวัดความยาวการชั่งการตวง เงิน และเวลาบอกปริมาตรและความจุเป็นลิตร มิลลิลิตร เลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม และเปรียบเทียบปริมาตรและความจุใน หน่วยเดียวกัน

- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Activity corner, Practice Math

Tips (บอกโอเคด้วยการคิดโจทย์)

- มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียน เกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้รวมถึงวัดผลและประเมินผู้เรียนได้

๓.๓ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๓

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๗๐ เล่ม

ราคา ๙๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- แบบฝึกหัดทบทวนตาม Chapter เพื่อให้เด็กเกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
- หนังสือแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจและฝึกทางด้าน Critical thinking skills
- หนังสือแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัดโดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิดและ

วิธีการแก้ปัญหาโจทย์

- หนังสือแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียน และแบบ Master Practice ระดับ ๑ - ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัด และหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และ วิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์เพื่อนำมา

ประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม

- มีการแบ่งโจทย์เป็นเทอม ๑ และเทอม ๒

๓.๔ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P ๓

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๗๔ เล่ม

ราคา ๒๒๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๘ หัวข้อ

- ทบทวน ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity

- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยใช้ L ตัวสุดท้ายได้)

- การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์กายภาพ สาร ๑ - ๒ อภิปรายลักษณะต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิตใกล้ตัวเปรียบเทียบ และระบุลักษณะที่คล้ายคลึงกันของพ่อแม่กับลูกอธิบายลักษณะที่คล้ายคลึงกันของพ่อแม่กับลูกว่าเป็นการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สำรวจสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนและอธิบายความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ และอภิปรายการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

- การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์กายภาพ สาร ๓ - ๕ จำแนกชนิดและสมบัติของวัสดุที่เป็นส่วนประกอบของของเล่นของใช้ ทดลองและอธิบายผลของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับวัสดุเมื่อถูกแรงกระทำ หรือทำให้ร้อนขึ้น หรือทำให้เย็นทดลองการตกของวัตถุที่พุ่งลงพื้นและอธิบายพลังงานไฟฟ้า

-การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์กายภาพ สาร ๖ - ๗ สังเกตการขึ้นและตกของพระอาทิตย์ ในช่วงเวลา
กลางวันและกลางคืน อธิบายการเคลื่อนที่ของอากาศ

-มีคำศัพท์ในระดับชั้นนี้ ๔๐ คำศัพท์

ส่วนของสาระเทคโนโลยี

-ในแต่ละบทมีเน้นย้ำแนวคิด สรุปประเด็นสำคัญเป็นระยะโดยใช้ Let's find out ให้ทำกิจกรรมสั้น

-มีการแสดงความเชื่อมโยง และหาแหล่งความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทโดยใช้ Let's scan and watch

-มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Let's try , Practice, Activity corner

-การสรุปเพื่อ นักเรียนเข้าใจเนื้อหาและคำศัพท์โดยทำเป็น Mind map

-เน้นเรื่อง Media Literacy, Technology (QR code) กิจกรรมท้ายบท

-มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้รวมถึงวัดผล
และประเมินผู้เรียนได้

๓.๕ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๓

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๗๔ เล่ม

ราคา ๘๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นแบบฝึกหัดเพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนบทเรียน โดยก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัดจะมีการ review สรุปสั้น ๆ เพื่อ
ทบทวนอีกครั้งก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัด รูปแบบของเล่มแบบฝึกหัดนั้นจะประกอบไปด้วย ข้อ้อย ข้อเขียน ข้อคำถาม
เกี่ยวกับ EQ และจะแบ่งแบบฝึกเป็นเทอม 1 และเทอม 2 เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนได้ถูกต้องตามแต่ละเทอม และจะ
ได้เข้าใจและเรียนรู้มากกว่าการจำ

๔.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

๔.๑ รายการหนังสือ Can Do Primary ๔ : Workbook

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.

ผู้แต่ง Editorial Team

จำนวน ๑,๔๒๖ เล่ม

ราคา ๑๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ และทบทวนบทเรียนต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการอ่านเพื่อความเข้าใจ
(comprehension) คำศัพท์ (vocabulary) หลักไวยากรณ์ (grammar) และการฝึกเขียน (writing)

๔.๒ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๔

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๒๖ เล่ม

ราคา ๑๓๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- แบบฝึกหัดทบทวนตาม Chapter เพื่อให้เด็กเกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
- หนังสือแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจ และฝึกทางด้าน Critical thinking skills
- หนังสือแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัด โดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิด และวิธีการแก้ปัญหาโจทย์

- หนังสือแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียน และแบบ Master Practice ระดับ ๑ – ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์

- หนังสือแบบฝึกหัด และหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และวิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม
- มีการแบ่งโจทย์เป็นเทอม ๑ และเทอม ๒

๔.๓ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๔

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๒๖ เล่ม

ราคา ๙๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นแบบฝึกหัดเพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนบทเรียน โดยก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัดจะมีการ review สรุปสั้น ๆ เพื่อทบทวนอีกครั้งก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัด รูปแบบของเล่มแบบฝึกหัดนั้นจะประกอบไปด้วย ข้อ้อย ข้อเขียน ข้อคำถามเกี่ยวกับ EQ และจะแบ่งแบบฝึกเป็นเทอม 1 และเทอม 2 เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนได้ถูกต้องตามแต่ละเทอม และจะได้เข้าใจ และเรียนรู้มากกว่าการจำ

๕.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

๕.๑ รายการหนังสือ Can Do Primary ๕ : Workbook

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.

ผู้แต่ง Editorial Team

จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม

ราคา ๑๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ และทบทวนบทเรียนต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการอ่านเพื่อความเข้าใจ (comprehension) คำศัพท์ (vocabulary) หลักไวยากรณ์ (grammar) และการฝึกเขียน (writing)

๕.๒ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๕

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๐๐ เล่ม

ราคา ๓๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๑๒ หัวข้อ
- เน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity
- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยการใช้ L ตัวสุดท้ายได้)
- มีเพิ่มพารากราฟในการช่วยคิดและคำนวณง่ายขึ้นใน (Step to solve a word problem)
- การเรียนรู้สาระที่ ๑ เขียนและอ่านเศษส่วน จำนวนคละ และทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่งเปรียบเทียบและเรียงเศษส่วน และทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่งเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมและร้อยละ เขียนร้อยละในรูปเศษส่วนและทศนิยมและเขียนทศนิยมในรูปเศษส่วนและร้อยละ
- การเรียนรู้สาระที่ ๒ บอกลักษณะและจำแนกรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดต่าง ๆ บอกลักษณะ ความสัมพันธ์และจำแนกรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ
- การเรียนรู้สาระที่ ๓ เขียนแผนภูมิแท่งที่มีการย่นระยะของเส้นแสดงจำนวนอ่านข้อมูลจากแผนภูมิแท่ง
- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Activity corner, Practice Math Tips (บอกไอดีการคิดโจทย์)
- มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียน เกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้รวมถึงวัดผลและประเมินผู้เรียนได้

๕.๓ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๕

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.
ผู้แต่ง Pelangi Publishing
จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม
ราคา ๑๓๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- แบบฝึกหัดทบทวนตาม Chapter เพื่อให้เด็กเกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
- หนังสือแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจ และฝึกทางด้าน Critical thinking skills
- หนังสือแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัดโดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิดและวิธีการแก้ปัญหาโจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียน และแบบ Master Practice ระดับ ๑ - ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดและหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และวิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม
- มีการแบ่งโจทย์เป็นเทอม ๑ และเทอม ๒

๕.๔ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P ๕

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.
ผู้แต่ง Pelangi Publishing
จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม
ราคา ๒๗๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-มีทั้งหมด ๗ หัวข้อ

-ทุกบทเน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity

-ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปต์ของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียน และการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยใช้ L ตัวสุดท้ายได้)

-การเรียนรู้เกี่ยวกับชีววิทยาเคมี สาร ๑ - ๒ จำแนกพืชออกเป็นพืชดอก และพืชไม่มีดอก เป็นเกณฑ์ ระบุลักษณะของพืชดอกที่เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว และพืชใบเลี้ยงคู่ โดยใช้ลักษณะภายนอก

-การเรียนรู้เกี่ยวกับเคมี แรง พลังงาน เสียง สาร ๓ - ๕ ทดลอง และอธิบายสมบัติของวัสดุชนิดต่าง ๆ เกี่ยวกับความยืดหยุ่น ทดลอง และอธิบายความดันอากาศ ความยืดหยุ่น ความแข็ง ความเหนียว การนำความร้อน การนำไฟฟ้า และความหนาแน่นเป็นทดลอง และอธิบายการหาแรงลัพธ์ของแรงสอง แรงซึ่งอยู่ในแนวเดียวกันที่กระทำต่อวัตถุ ทดลอง และอธิบายแรงเสียดทานเสียง และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

-การเรียนรู้เกี่ยวกับโลกดาราศาสตร์ สาร ๖ - ๗ สำรวจทดลอง และอธิบายการเกิดเมฆหมอกน้ำค้างฝนและลูกเห็บ

-มีคำศัพท์ในระดับชั้นนี้ ๔๒ คำศัพท์

ส่วนของสาระเทคโนโลยี

-ในแต่ละบทมีเน้นย้ำแนวคิด สรุปประเด็นสำคัญเป็นระยะโดยใช้ Let's find out ให้ทำกิจกรรมสั้น

-มีการแสดงความเชื่อมโยง และหาแหล่งความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทโดยใช้ Let's scan and watch

-มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Let's try , Practice, Activity corner

-การสรุปเพื่อ นักเรียนเข้าใจเนื้อหาและคำศัพท์โดยทำเป็น Mind map

-เราเน้นเรื่อง Media Literacy, Technology (QR code)

กิจกรรมท้ายบท

มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้รวมถึงวัดผลและประเมินผู้เรียนได้

๕.๕ รายการหนังสือ

P. Education Smart Plus Science (WB) P ๕

สำนักพิมพ์

Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง

Pelangi Publishing

จำนวน

๑,๔๐๐ เล่ม

ราคา

๙๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-แบบฝึกหัดเพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนบทเรียน โดยก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัดจะมีการ review สรุปสั้น ๆ เพื่อทบทวนอีกครั้งก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัด รูปแบบของเล่มแบบฝึกหัดนั้นจะประกอบไปด้วย ข้อ้อย ข้อเขียน ข้อคำถาม เกี่ยวกับ EQ และจะแบ่งแบบฝึกเป็นเทอม ๑ และเทอม ๒ เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนได้ถูกต้องตามแต่ละเทอม และจะได้เข้าใจและเรียนรู้มากกว่าการจำ

๖.ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

๖.๑ รายการหนังสือ Can Do Primary ๖ : Student Book

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.
ผู้แต่ง Editorial Team
จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม
ราคา ๒๔๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-มีเนื้อหาโดยรวม ๑๘ บท (units) ในระดับชั้นนี้มีทั้งบทความทั้ง fiction และ non - fiction ที่เป็นข่าวสาร และสาระความรู้ที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันของนักเรียน หรือตำนานที่ให้คติพจน์ บทความเสริมความรู้ ที่ช่วยฝึกให้นักเรียนอ่านภาษาอังกฤษได้แตกฉาน รวมทั้งยังสามารถอ่านเชิงวิเคราะห์ได้ ทั้งนี้ นักเรียนจะได้รับความรู้รอบด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านสังคมและการเมือง ประวัติบุคคลสำคัญ เรื่องราวเกี่ยวกับชีวิตความเป็นอยู่ของชนชาติอื่น วัฒนธรรมทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ตลอดจนถึงเรื่องของสิ่งแวดล้อมในแต่ละบทของชั้น เรียนประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ จะเริ่มด้วยกิจกรรมที่เรียกว่า Pre - reading Activity เพื่อนำนักเรียนเข้าสู่เนื้อหาที่จะเรียนรู้ จากนั้นจะเป็นขั้นตอน Reading Activity ในชั้นตอนนี้จะมีการฟัง และการอ่านบทความประเภทต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเล่า บทสนทนา บทสารคดี ตำราอาหาร บทการ์ตูน เรื่องราวสืบสวน บทความเกี่ยวกับการแนะนำการท่องเที่ยว เกร็ดความรู้ทั่วไป รวมถึงวัฒนธรรมต่าง ๆ ของโลกตะวันตก เมื่อนักเรียนได้ทำกิจกรรมการอ่านและทำความเข้าใจเกี่ยวกับเนื้อหาที่นำเสนอ (comprehension) ก็จะมีกิจกรรม Post - reading Activity หรือกิจกรรมหลังการอ่านเพื่อทดสอบความเข้าใจ นอกจากนี้นักเรียนยังจะได้เรียนรู้ภาษาอังกฤษตามหมวดต่าง ๆ ดังนี้ หมวด Vocabulary เพื่อเรียนรู้กลุ่มคำศัพท์หลากหลายประเภท และเทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้และเรียนรู้คำศัพท์ หมวด Grammar เพื่อเรียนรู้หลักไวยากรณ์ หรือหลักการใช้ภาษาได้อย่างถูกต้อง หมวด Sound and Spelling เพื่อเรียนรู้หลักการอ่านออกเสียงและการสะกดคำ หมวด Writing เพื่อเรียนรู้หลักการเขียนเบื้องต้น โดยเริ่มจากโครงสร้างประโยค (sentence syntax) วิธีเขียนประโยคบอกเล่า คำถามคำตอบ แบบง่าย ๆ การถอดความประโยคแบบง่าย ๆ รวมถึงการเขียนเชิงสร้างสรรค์ (creative writing) ในหมวดท้ายสุด Test Your Skills นั้นเป็นบททดสอบเพื่อตรวจสอบความเข้าใจในบทเรียนที่นักเรียนได้เรียนรู้มาประกอบด้วย แบบฝึกหัดที่นักเรียนจะต้องนำความรู้ที่เรียนมาเพื่อมาปรับใช้กับบททดสอบได้อย่างเหมาะสม

๖.๒ รายการหนังสือ Can Do Primary ๖ : Workbook

สำนักพิมพ์ International Education Media Co., Ltd.
ผู้แต่ง Editorial Team
จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม
ราคา ๑๒๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ และทบทวนบทเรียนต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการอ่านเพื่อความเข้าใจ (comprehension) คำศัพท์ (vocabulary) หลักไวยากรณ์ (grammar) และการฝึกเขียน (writing)

๖.๓ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (TB) P ๖

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.
ผู้แต่ง Pelangi Publishing
จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม
ราคา ๓๕๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๖ หัวข้อ
- เน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity
- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปต์ของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยการใช้ L ตัวสุดท้ายได้)
- มีเพิ่มพารากราฟในการช่วยคิดและคำนวณง่ายขึ้น (Step to solve a word problem)
- การเรียนรู้สาระที่ ๑
เขียนและอ่านทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนและทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งวิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาและโจทย์ปัญหาระคนของจำนวนนับ เศษส่วน จำนวนคละ ทศนิยมและร้อยละพร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ
- การเรียนรู้สาระที่ ๒ แก่ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากบอกชนิดของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ
- การเรียนรู้สาระที่ ๓ ประดิษฐ์ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทรงกระบอก กรวยปริซึม และพีระมิด จากรูปคลี่หรือรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้
- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Activity corner, Practice Math Tips (บอกไต่เต้าการคิดโจทย์)
- มีกิจกรรม Stem ด้านท้ายบททุกอัน เพื่อให้นักเรียน เกิดความคิดสร้างสรรค์ แล้วเกิดเป็นโครงงานได้รวมถึงวัดผลและประเมินผู้เรียนได้

๖.๔ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Maths (WB) P ๖

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม

ราคา ๑๓๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- แกะเฝือกหัดทบทวนตาม Chapter เพื่อให้เด็กเกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
- หนังสือแบบฝึกหัดเน้นการทำความเข้าใจ และฝึกทางด้าน Critical thinking skills
- หนังสือแบบฝึกหัดมีการสรุปเนื้อหาสั้นก่อนทำแบบฝึกหัดโดยเรียกว่า Review โดยสรุปเรื่องวิธีการคิดและวิธีการแก้โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัดมีทั้งแบบข้อเขียน และแบบ Master Practice ระดับ ๑ – ๖ มีทั้งหมด ๑,๕๐๐ โจทย์
- หนังสือแบบฝึกหัด และหนังสือเรียนมีการนำโจทย์ และวิธีการแก้ปัญหามาจากประเทศสิงคโปร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับนักเรียนไทยได้เหมาะสม มีการแบ่งโจทย์เป็นเทอม ๑ และเทอม ๒

๖.๕ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (TB) P ๖

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม

มีรายละเอียดดังนี้

- มีทั้งหมด ๗ หัวข้อ

- ทุภพเน้น ๔ C's คือ Communication, Collaboration, Critical Thinking, Creativity

- ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ในเรื่องของทักษะพื้นฐานก่อนเริ่มเรียน โดยใช้ concept KWL (เป็นหนึ่งในคอนเซ็ปต์ของศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อเชื่อมโยงการนำไปสู่บทเรียนและการใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการทำให้ทราบจะได้พื้นฐานความรู้เบื้องต้นของนักเรียนได้ รวมถึงการวัดผลตามวัตถุประสงค์โดยใช้ L ตัวสุดท้ายได้)

- การเรียนรู้เกี่ยวกับชีววิทยา-เคมี สาร ๑ - ๒ อธิบายการเจริญเติบโตของมนุษย์จากวัยแรกเกิดจนถึงวัยผู้ใหญ่ อธิบายการทำงานที่สัมพันธ์กันของระบบย่อยอาหารระบบหายใจและระบบหมุนเวียนของมนุษย์ วิเคราะห์สารอาหารและอภิปรายความจำเป็นที่ร่างกาย

- การเรียนรู้เกี่ยวกับเคมี แรง พลังงาน สาร ๓ - ๕ ทดลองและอธิบายวิธีการแยกสารบางชนิดที่ผสมกันโดยการร่อนการตกตะกอน การกรอง การระเหิดการระเหยแห้งทดลอง และอธิบายการต่อหลอดไฟฟ้าทั้งแบบอนุกรมแบบขนานและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ทดลองและอธิบายตัวนำไฟฟ้า และฉนวนไฟฟ้า

- การเรียนรู้เกี่ยวกับโลกดาราศาสตร์ สาร ๖ - ๗ สร้างแบบจำลองและอธิบายการเกิดฤดูข้างขึ้นข้างแรม สุริยุปราคาจันทรุปราคา และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สืบค้นอภิปรายความก้าวหน้า และประโยชน์ของเทคโนโลยี อวกาศ อธิบายจำแนกประเภทของหินโดยใช้ลักษณะของหินสมบัติของหินเป็นเกณฑ์ และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีคำศัพท์ในระดับชั้นนี้ ๕๖ คำศัพท์

ส่วนของสาระเทคโนโลยี

- ในแต่ละบทมีเน้นย้ำแนวคิด สรุปประเด็นสำคัญเป็นระยะโดยใช้ Let's find out ให้ทำกิจกรรมสั้น

- มีการแสดงความเชื่อมโยง และหาแหล่งความรู้เพิ่มเติมในแต่ละบทโดยใช้ Let's scan and watch

- มีโจทย์ให้ฝึกปฏิบัติแบบย่อยในแต่ละโดยใช้เป็น Let's try , Practice, Activity corner

- การสรุปเพื่อ นักเรียนเข้าใจเนื้อหาและคำศัพท์โดยทำเป็น Mind map

๖.๖ รายการหนังสือ P. Education Smart Plus Science (WB) P ๖

สำนักพิมพ์ Pelangi Publishing (Thailand) Co., Ltd.

ผู้แต่ง Pelangi Publishing

จำนวน ๑,๔๔๐ เล่ม

ราคา ๙๕ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นแบบฝึกหัดเพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนบทเรียน โดยก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัดจะมีการ review สรุปสั้น ๆ เพื่อทบทวนอีกครั้งก่อนเริ่มทำแบบฝึกหัด รูปแบบของเล่มแบบฝึกหัดนั้นจะประกอบไปด้วย ข้อ้อย ข้อเขียน ข้อคำถามเกี่ยวกับ EQ และจะแบ่งแบบฝึกเป็นเทอม ๑ และเทอม ๒ เพื่อให้นักเรียนได้ทบทวนได้ถูกต้องตามแต่ละเทอม และจะได้เข้าใจและเรียนรู้มากกว่าการจำ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามสืบจากท้องตลาด จำนวน ๖,๔๙๙,๖๒๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ หน้า ๑๘๘ หมวดค่าวัสดุประเภทวัสดุการศึกษา เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ Mini English Program (MEP) เช่น หนังสือเรียน แบบฝึกหัด ฯลฯ ในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ ตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และ ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โอนครั้งที่ ๑๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ตั้งไว้ ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อหนังสือเรียนแบบฝึกหัดในหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Mini English Program ให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๓๙,๘๙๑ เล่ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

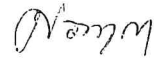
การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

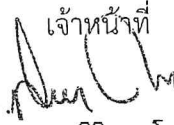
๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อหนังสือเรียนแบบฝึกหัดในหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ Mini English Program ให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ในระดับประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ จำนวน ๓๙,๘๙๑ เล่ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์



(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เจ้าหน้าที่


(นางสาวสิริยา ไสชน)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นางอรสา สุริยมงคล)

ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง



(นายสมพงษ์ วรกลม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี



(นายไพโรจน์ คลังนุช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

อนุมัติ

พันตำรวจเอก

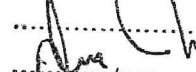
28 มิ.ย. 2562

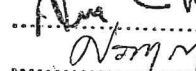
(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี.....รองนายกฯ

.....ปลัดองค์การฯ

.....ผอ.สำนักงานการคลัง

.....ผอ.ส่วนบริหารงานพัสดุ

.....หัวหน้าฝ่าย..... 28 มิ.ย. 2562

.....เจ้าหน้าที่

..... 3 มิ.ย. 2562 พิมพ์/ทวน