

รายละเอียดงบประมาณ

โครงการ ชุดปฏิบัติการพัฒนาต้นแบบสิ่งประดิษฐ์จากพลังงานสะอาด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	<p><b>ชุด B การทดลองทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Experiment) เครื่องกลกำลัง (Power Machine) School Set ประกอบด้วย อุปกรณ์จำนวน 5,700 ชิ้น</b></p> <p>1. สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 80 บทเรียนรวม 64 แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ และ คู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FORCE AND SIMPLE MACHINE แรงและเครื่องกลอย่างง่าย #1234 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- MOTION AND MECHANISM การเคลื่อนที่และกลไก #1235 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- ELECTRICITY AND CIRCUIT ไฟฟ้าและวงจร #1236 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- ELECTROMAGNETISM AND MOTOR แม่เหล็กไฟฟ้าและมอเตอร์ #1237 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- GAS AND PNEUMATICS แก๊สและนิวเมติก #1238 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> </ul> <p>2. ชุดตัวต่อ 6 ชุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Power Machine Set #1251-1</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Power Machine Set #1251-2</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Power Machine Set #1251-3</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Power Machine Set #1251-4</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Power Machine Set #1251-5</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Power Machine Set #1251-6</li> </ul> <p>3. ชั้นวางกล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา Size (ขนาด) 410 X 600 X 700 มม. แบบเคลื่อนที่ได้</p>	<p>1 ชุด</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>2 ชุด</p>	<p>256,000.00</p>	<p>256,000.00</p>
2	<p><b>ชุด B การทดลองทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Experiment) School Set พลังงานสะอาด (Green Energy) ประกอบด้วย อุปกรณ์จำนวน 6,900 ชิ้น</b></p> <p>1. สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 80 บทเรียนรวม 64 แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ และ คู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WIND POWER พลังงานลม #1239 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- LIGHT AND SOLAR ENERGY แสงและพลังงานแสงอาทิตย์ #1240 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- LIQUID AND HYDRAULICS ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์ #1241 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- CHEMICAL BATTERY แบตเตอรี่เคมี #1242 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> <li>- OPTICAL DEVICES อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ #1243 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</li> </ul> <p>2. ชุดตัวต่อ 9 ชุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-1</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-2</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-3</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-4</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-5</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-6</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-7</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-8</li> <li>ชุดตัวต่อ Scientific Experiment Green Energy Set #1252-9</li> </ul> <p>3. ชั้นวางกล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา Size (ขนาด) 410 X 600 X 700 มม. แบบเคลื่อนที่ได้</p>	<p>1 ชุด</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>3 ชุด</p>	<p>299,000.00</p>	<p>299,000.00</p>
3	<p><b>ชุด C นักสำรวจเทคโนโลยี (Technology Explorer) School Set ประกอบด้วยอุปกรณ์จำนวน</b></p>	<p>1 ชุด</p>	<p>256,000.00</p>	<p>256,000.00</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
	<p>1. สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 60 บทเรียนรวม 48 แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 12 แบบ และ คู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ</p> <p>- ROBOT หุ่นยนต์ #1244 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</p> <p>- VIBRO AND GYRO ไวโบรและไจโร #1245 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</p> <p>- PROGRAMMABLE CONTROLLER ชุดเขียนโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติ ขนาด A4 จำนวน 80หน้า</p> <p>2. ชุดตัวต่อ 6 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>ชุดตัวต่อ Technology Explorer Set #1253-1</p> <p>ชุดตัวต่อ Technology Explorer Set #1253-2</p> <p>ชุดตัวต่อ Technology Explorer Set #1253-3</p> <p>ชุดตัวต่อ Technology Explorer Set #1253-4</p> <p>ชุดตัวต่อ Technology Explorer Set #1253-5</p> <p>ชุดตัวต่อ Technology Explorer Set #1253-6</p> <p>3. ชั้นวางกล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา Size (ขนาด) 410 X 600 X 700 มม. แบบเคลื่อนที่ได้</p>	<p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>30 เล่ม</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>1 ชุด</p> <p>2 ชุด</p>		
4	<p><b>ชุด D อุปกรณ์ตัวต่ออัจฉริยะ (Brick Contraption) School Set ประกอบด้วย อุปกรณ์จำนวน</b></p> <p>1. สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 40 บทเรียนรวม 24 แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ และ คู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ</p> <p>- BASIC SET ชุดเรียนรู้ด้านโครงสร้างกลไกพื้นฐาน #1247 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</p> <p>- CONSTRUCTION SET ชุดเรียนรู้ด้านโครงสร้างกลไกด้านวิศวกรรม #1248 ขนาด A4 จำนวน 80 หน้า</p> <p>2. ชุดตัวต่อ 10 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-1</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-2</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-3</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-4</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-5</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-6</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-7</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-8</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-9</p> <p>ชุดตัวต่อ Brick Contraption #1254-10</p> <p>3. ชั้นวางกล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา Size (ขนาด) 410 X 600 X 700 มม. แบบเคลื่อนที่ได้</p>	<p>1 ชุด</p>	120,000.00	120,000.00