

หน่วยรับงบประมาณ : เทศบาลนครขอนแก่น (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (งบ BBL)

รายการ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยโรงเรียนเทศบาลสวนสนุก เป็นโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอน ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 มีจำนวนนักเรียน 2,416 คน มีจำนวนห้องเรียน 60 ห้องเรียน ที่ต้องใช้อุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยี เพื่อใช้ในการส่งเสริมการเรียนการสอน การสร้างงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ซึ่งในแต่ละห้องเรียนจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ในการนำเสนอข้อมูลเพื่อใช้ถ่ายทอดการสอนให้กับนักเรียน โดยปัจจุบันเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ของโรงเรียนมีจำนวน 14 ห้องเรียน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการใช้งานและความต้องการของครูและนักเรียน

ดังนั้น ทางโรงเรียนเทศบาลสวนสนุก จึงมีความจำเป็นอย่างยั้งที่ต้องมีการจัดหา เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง ให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้เรียน เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีในการเสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาทักษะของเด็กให้สอดคล้องกับการพัฒนาศักยภาพคนและยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ ให้มีคุณภาพและเท่าเทียมอย่างมีมาตรฐาน และสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ 21

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

โรงเรียนมีเครื่องฉายภาพ 3 มิติ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้ของผู้เรียน และเพียงพอกับความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

4. หลักเกณฑ์การจัดสรร

เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง

5. งบประมาณดำเนินการ 238,800 บาท

6. ข้อมูลประกอบการพิจารณา

6.1 โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก เลขที่ 70 ถนนกลางเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40000 หมายเลขโทรศัพท์ 043-221823

6.2 จำนวนนักเรียนในโรงเรียน 2,416 คน

6.3 แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เพิ่มเติม ฉบับที่ 3/2565 หน้าที่ 188 ลำดับที่ 9

6.4 รายละเอียดครุภัณฑ์

เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง

- 1) เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น
- 2) อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว
- 3) สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์
- 4) ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 850,000 พิกเซล
- 5) มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical , 8 x Digital)
- 6) มีแขนไฟส่องสว่างสองข้างชนิด LED
- 7) มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้

(1) Input ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1 USB x 1

(2) Output ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1

- 8) สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน

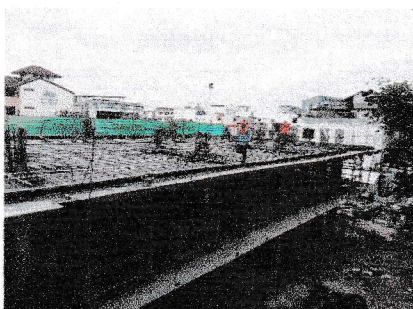
2558

- เป็นครุภัณฑ์ที่ปรากฏในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม

2567

6.5 ภาพถ่ายห้องเรียน และบริเวณพื้นที่ที่จะทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์

ภาพถ่ายอาคารเรียนหลังใหม่



ลงชื่อ

(นายพัฒนา ยอดสะอี่)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลสวนสนุก



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



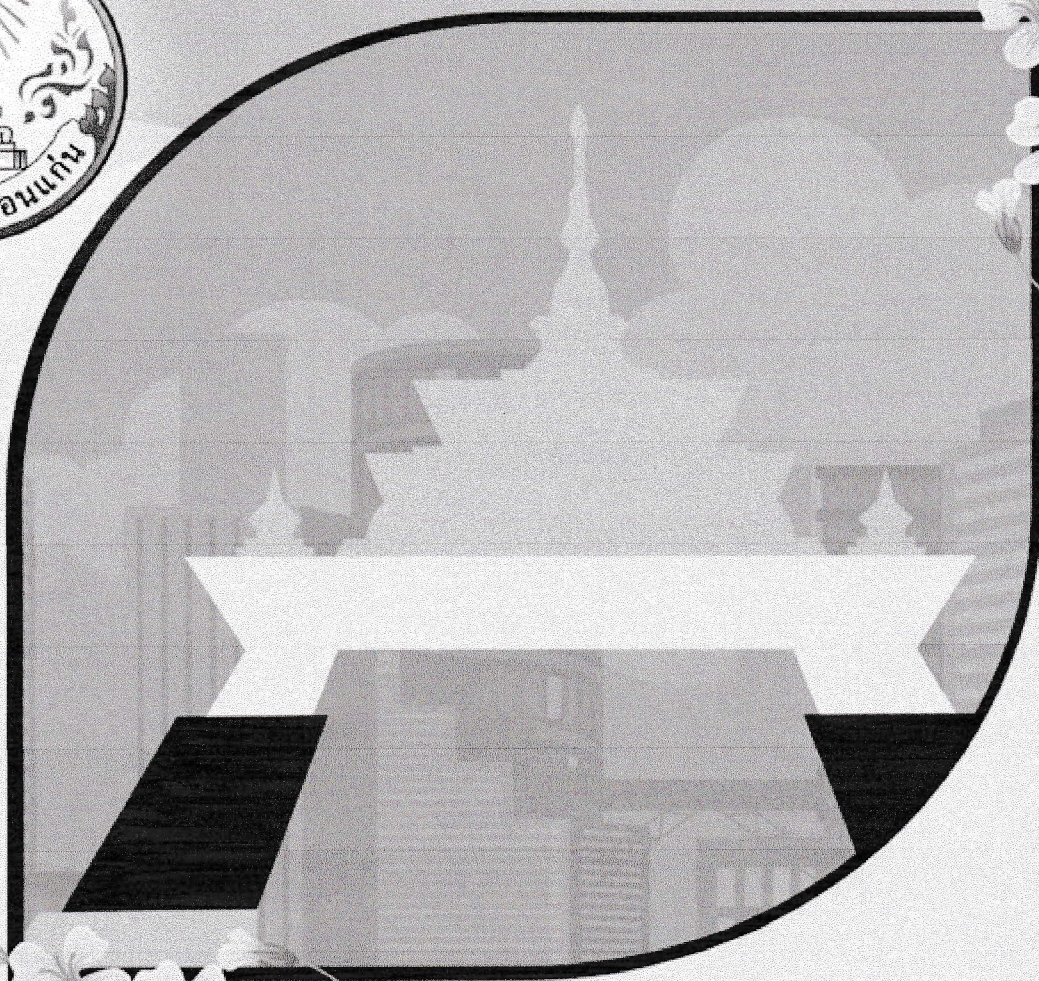
กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม 2567

[illegible]

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
5. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ 5.1 จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 5.2 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1) ขนาดเส้นทแยงมุม ... 5.1.1 ขนาด 100 นิ้ว หรือ 60 × 80 นิ้ว หรือ 60 × 84 นิ้ว หรือ 64 × 84 นิ้ว หรือ 5 × 7 ฟุต หรือ 6 × 6 ฟุต 5.1.2 ขนาด 120 นิ้ว หรือ 72 × 96 นิ้ว หรือ 84 × 84 นิ้ว หรือ 89 × 92 นิ้ว หรือ 6 × 8 ฟุต หรือ 7 × 7 ฟุต 5.1.3 ขนาด 150 นิ้ว หรือ 96 × 120 นิ้ว หรือ 108 × 108 นิ้ว หรือ 93 × 124 นิ้ว หรือ 8 × 10 ฟุต หรือ 9 × 9 ฟุต 5.1.4 ขนาด 180 นิ้ว หรือ 108 × 144 นิ้ว หรือ 110 × 147 นิ้ว หรือ 9 × 12 ฟุต 5.1.5 ขนาด 200 นิ้ว หรือ 144 × 144 นิ้ว หรือ 120 × 160 นิ้ว หรือ 122 × 162 นิ้ว หรือ 12 × 12 ฟุต 2) ทุกขนาดตามข้อ 1) จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หมายเหตุ : ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของเส้นทแยงมุม (ค่าโดยประมาณ) 1) เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น 2) อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว 3) สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ 4) ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 850,000 พิกเซล 5) มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 × (2 × Optical , 8 × Digital) 6) มีแขนไฟส่องสว่างสองข้างชนิด LED 7) มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้ (1) Input ได้แก่ RGB (VGA) × 2 RS-232 × 1 USB × 1 (2) Output ได้แก่ RGB (VGA) × 2 RS-232 × 1 8) สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก สำนักการศึกษา
เสนอโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (BBL) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจ็คเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens ราคาเครื่องละ 29,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง	358,800	แผนพัฒนา ท้องถิ่น 66-70 พต. 3/65 หน้า 185
2	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว ราคาจอละ 14,900 บาท จำนวน 12 จอ	178,800	แผนพัฒนา ท้องถิ่น 66-70 พต. 3/65 หน้า 187
3	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท จำนวน 12 เครื่อง	238,800	แผนพัฒนา ท้องถิ่น 66-70 พต. 3/65 หน้า 188
	รวมทั้งสิ้น	776,400	



แผนพัฒนาท้องถิ่น
(พ.ศ.2566-2570)
เทศบาลนครขอนแก่น
เพิ่มเติม ฉบับที่ 3/2565



บัญชีครุภัณฑ์

แบบ ผ.03

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติม ฉบับที่ 3/2565

เทศบาลนครขอนแก่น

ที่	แผนงาน	หมวด	ประเภท	เป้าหมาย (ผลผลิตของครุภัณฑ์)	งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
					2566 (บาท)	2567 (บาท)	2568 (บาท)	2569 (บาท)	2570 (บาท)	
				8 กล้องถ่ายภาพดิจิทัล ราคากล้องละ 69,000 บาท ปี 2567 จำนวน 1 กล้อง ปี 2570 จำนวน 1 กล้อง	-	69,000	-	-	69,000	สำนักงาน ศึกษา (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)
				9 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ สำหรับห้องเรียนอเนกประสงค์ ราคาเครื่องละ 19,900 บาท ปี 2569 จำนวน 12 ชุด ปี 2570 จำนวน 12 ชุด	-	-	-	238,800	238,800	สำนักงาน การศึกษา (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)
				10 จอ monitor ขนาด 20 นิ้ว สำหรับห้องเรียนกีฬา E Sport จำนวน 11 จอๆ ละ 6,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท	-	-	-	-	66,000	สำนักงาน การศึกษา (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)