

หน่วยรับงบประมาณ : เทศบาลนครขอนแก่น (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (งบ BBL)

รายการ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens ราคาเครื่องละ 29,900 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 จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการจัดหาเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSL Lumens จำนวน 12 เครื่อง ให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้เรียนเพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการเรียนการสอนเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีในการเสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาทักษะของเด็กให้สอดคล้องกับการพัฒนาศักยภาพคนและยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ ให้มีคุณภาพและเท่าเทียมอย่างมีมาตรฐาน และสอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ 21

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSL Lumens จำนวน 12 เครื่อง
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSL Lumens จำนวน 12 เครื่อง

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

โรงเรียนมีเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSL Lumens เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนรู้ของผู้เรียน และเพียงพอกับความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

4. หลักเกณฑ์การจัดสรร

เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSL Lumens จำนวน 12 เครื่อง

5. งบประมาณดำเนินการ 358,800 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 185 ลำดับที่ 2

6.4 รายละเอียดครุภัณฑ์

เครื่องมือวัดมัลติมิเตอร์โปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens ราคาเครื่องละ 29,900 บาท
จำนวน 12 เครื่อง

- 1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- 2) ใช้ 3D DLP หรือ 3 LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP
- 3) ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพ
- 4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ (ANSI Lumens)

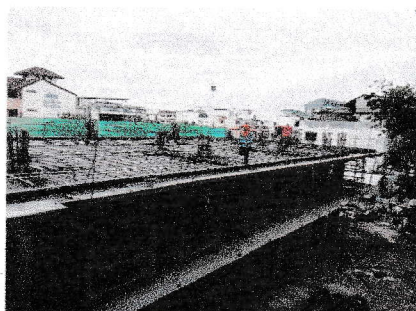
หมายเหตุ : มัลติมิเตอร์โปรเจกเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่น ๆ เช่น วิดีโอโปรเจกเตอร์ ดาต้าโปรเจกเตอร์ เครื่องฉายภาพ จากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวิดีโอ แอลซีดี โปรเจกเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจกเตอร์ เป็นต้น การระบุชื่อครุภัณฑ์ให้ใช้คำว่า "มัลติมิเตอร์โปรเจกเตอร์ ระดับ ขนาด ANSI Lumens และการเขียนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ 3) ให้ระบุแต่เพียงระดับเดียวให้ตรงกับชื่อครุภัณฑ์

- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558

- เป็นครุภัณฑ์ที่ปรากฏในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2567

6.5 ภาพถ่ายห้องเรียน และบริเวณพื้นที่ที่จะทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์

ภาพถ่ายอาคารเรียนหลังใหม่



ลงชื่อ

(นายพัฒนา ยอดสะอี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลสวนสนุก



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

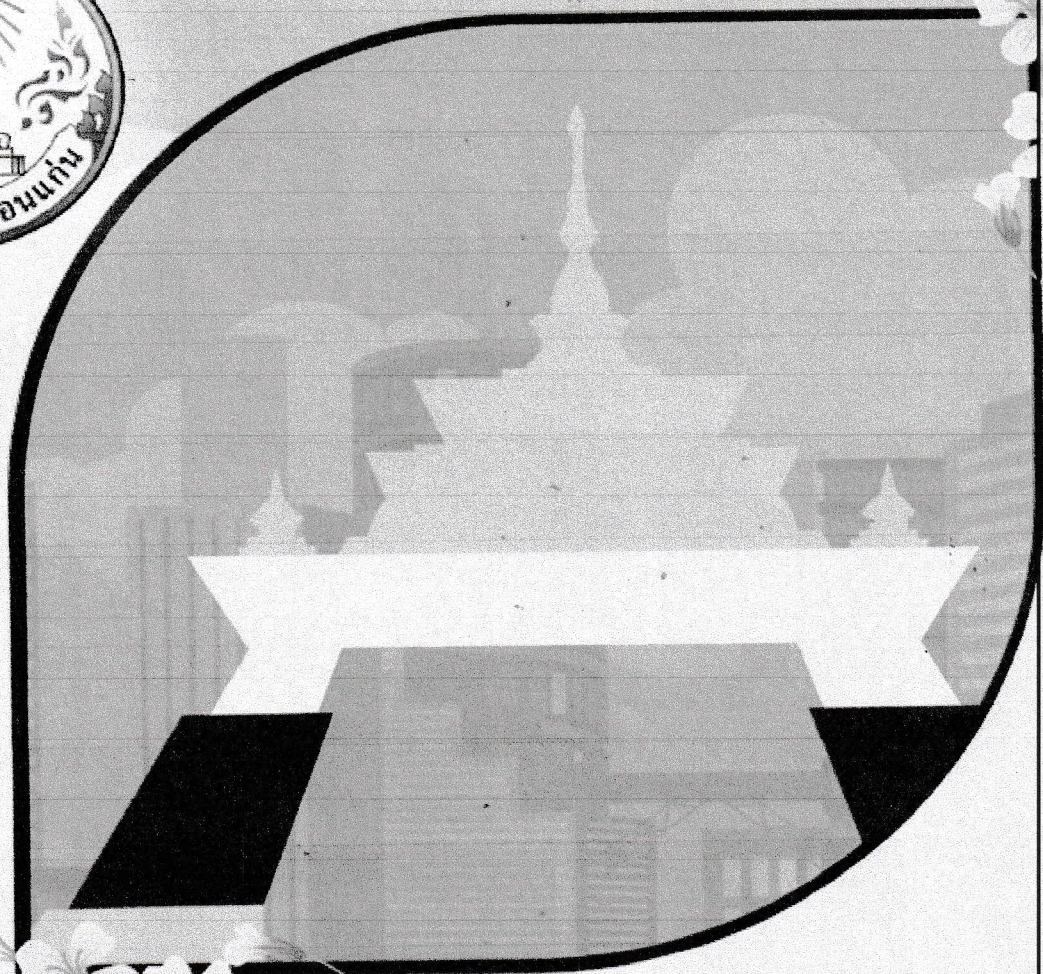


กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2567

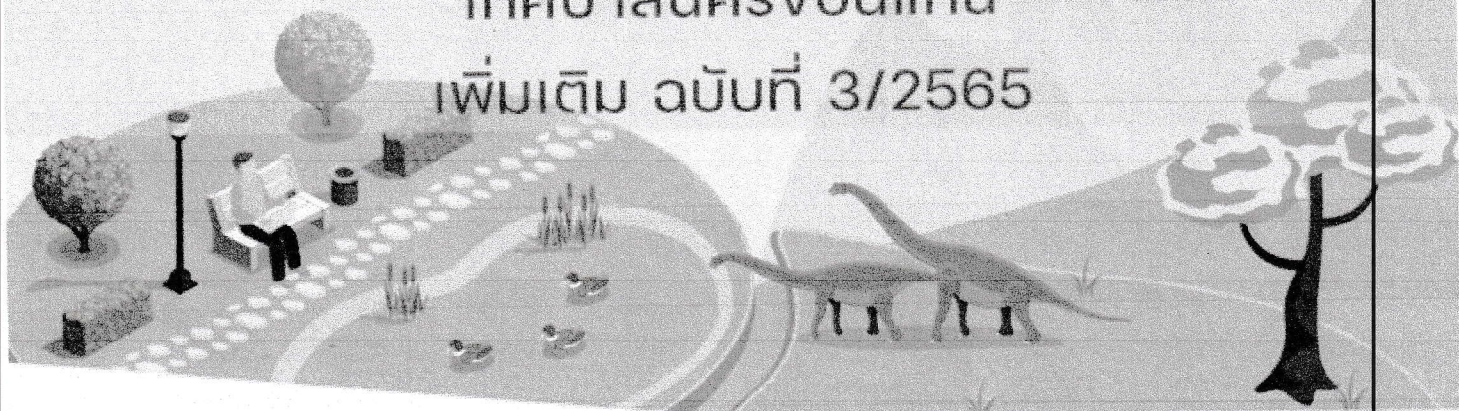
ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สั่งเป (หน้า)
5	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่			
5.1	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	จอ		
	5.1.1 ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว		12,900	66
	5.1.2 ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว		14,900	66
	5.1.3 ขนาดเส้นทแยงมุม 150 นิ้ว		24,100	66
	5.1.4 ขนาดเส้นทแยงมุม 180 นิ้ว		34,900	66
	5.1.5 ขนาดเส้นทแยงมุม 200 นิ้ว		45,000	66
	หมายเหตุ : ขนาดเส้นทแยงมุมยาวกว่า 200 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
5.2	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	เครื่อง	19,900	66
5.3	เครื่องมือวัดมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA	เครื่อง		
	5.3.1 ขนาด 3,000 ANSI Lumens		23,300	67
	5.3.2 ขนาด 3,500 ANSI Lumens		26,500	67
	5.3.3 ขนาด 4,000 ANSI Lumens		29,900	67
	5.3.4 ขนาด 4,500 ANSI Lumens		43,100	67
	5.3.5 ขนาด 5,000 ANSI Lumens		48,600	67
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 5,000 ANSI Lumens			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			

โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก สำนักงานการศึกษา
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



แบบ ผ.03

บัญชีครุภัณฑ์

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)	
3	การศึกษาศึกษา	ค่าครุภัณฑ์	3.5 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens สำหรับห้องเรียนทั่วไป ราคาเครื่องละ 29,900 บาท ปี 2566 จำนวน 5 เครื่อง ปี 2568 จำนวน 5 เครื่อง ปี 2570 จำนวน 5 เครื่อง	149,500	-	149,500	-	149,500	สำนักการศึกษา (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)
				2 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens สำหรับห้องเรียนอเนกประสงค์ ราคาเครื่องละ 29,900 บาท ปี 2569 จำนวน 12 เครื่อง ปี 2570 จำนวน 12 เครื่อง	-	-	-	358,800	358,800	สำนักการศึกษา (โรงเรียนเทศบาลสวนสนุก)