

บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559
เทศบาลนครอุดรธานี

5. ยุทธศาสตร์ ด้านการศึกษา กีฬา และนันทนาการ

5.2 แนวทางการพัฒนา จัดให้มีบริการศึกษาขั้นพื้นฐาน ชั้นมัธยมปลาย การฝึกอบรมวิชาชีพให้ได้มาตรฐานชาติ เหมาะสม และสอดคล้องตามความต้องการของท้องถิ่น

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ/ กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ.2558			พ.ศ.2559								
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการบริการด้านการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครอุดรธานี	1.จัดซื้อเก้าอี้บุวมวลพลาสติกเกรด A ขนาดประมาณ 48x59x80 เซนติเมตร สามารถปรับระดับได้ จำนวน 20 ตัว	20,000	ร.ร.เทศบาล 10	สำนักงานการศึกษา				←————→								
		2.จัดซื้อเก้าอี้พลาสติกชนิดอย่างหนาคุณภาพเกรด A มีพนักพิง จำนวน 900 ตัว ให้แก่โรงเรียนเทศบาล 6 จำนวน 800 ตัว โรงเรียนเทศบาล 10 จำนวน 100 ตัว	27,000	ร.ร.เทศบาล 6 ร.ร.เทศบาล 10	สำนักงานการศึกษา				←————→								
		3.จัดหาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	363,000	ร.ร.เทศบาล 2 ร.ร.เทศบาล 11	สำนักงานการศึกษา				←————→								

บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559
เทศบาลนครอุดรธานี

5. ยุทธศาสตร์ ด้านการศึกษา กีฬา และนันทนาการ

5.2 แนวทางการพัฒนา จัดให้มีบริการศึกษาขั้นพื้นฐาน ชั้นมัธยมปลาย การฝึกอบรมวิชาชีพให้ได้มาตรฐานชาติ เหมาะสม และสอดคล้องตามความต้องการของท้องถิ่น

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ/ กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ.2558			พ.ศ.2559								
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
		<ul style="list-style-type: none"> - ไมโครโฟนสามารถกดเสียงเมโลดีได้ - เครื่องขยายเสียง 2 ช่อง - เครื่องขยายเสียง 200W จำนวน 1 ชุด - Horn Speaker 50W Input, Impedance 16 Ohms High-impedance (70V/100V lines) พร้อมสายลำโพง จำนวน 6 ตัว 19.จัดซื้อเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens จำนวน 2 เครื่องมี - เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพ - มี LCD Panel หรือระบบ DLP - ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียด 	78,000	ร.ร.เทศบาล 4 ร.ร.เทศบาล 12	สำนักงานศึกษา				←	→							

บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
เทศบาลนครอุดรธานี

5. ยุทธศาสตร์ ด้านการศึกษา กีฬา และนันทนาการ

5.9 แนวทางการพัฒนา จัดตั้งและสนับสนุนให้มีศูนย์เยาวชน ลานกีฬา สนามกีฬา สถานที่ออกกำลังกาย สวนสุขภาพ และสถานที่
ในท้องถิ่น

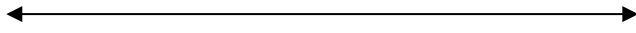
ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ดำเนินการ
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการบริการของสนามกีฬาเทศบาลนครอุดรธานี	<p>1. จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง ขนาด 1.8 เมตร x 0.9 เมตร x 0.7 เมตร</p> <p>- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 7,000 บีทียู</p> <p>- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดพลังงาน</p> <p>- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบบความร้อนจากโรงงาน</p> <p>- มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้าง</p>	20,000	สนามกีฬา เทศบาลนคร อุดรธานี
		<p>- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมพิวเตอร์</p> <p>2. จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)</p>	23,000	สนามกีฬา เทศบาลนคร อุดรธานี

		<p>หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz จำนวน 1 หน่วย -มีประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วย ความจำขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB สำหรับแบบ L3 Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory</p>		
		<p>-มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) มีแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจาก แผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ ติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่ สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการ แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ</p> <p>3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถ ในการใช้หน่วยความจำหลักในการ แสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB</p>		
		<p>-มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR 3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB -มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย -มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย -มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย</p>		

		<p>(Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า</p> <p>จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า <p>มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</p>		
		<p>จำนวน 6 ชุด โดยมีคุณลักษณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นผิวโต๊ะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามี <p>ความกว้างประมาณ 1.525 เมตร (5 ฟุต) และจะต้องสูงได้ระดับ โดยวัดจากพื้นที่ตั้งขึ้นมาถึงพื้นผิวโต๊ะสูงประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นผิวโต๊ะเป็นสีเข้มสม่ำเสมอ <p>ขอบด้านบนของพื้นผิวโต๊ะทั้ง 4 ด้าน ทาด้วยสีขาว มีความกว้างประมาณ 2 เซนติเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นผิวโต๊ะจะถูกแบ่งออกเป็นสองแดน <p>เท่าๆ กัน กั้นด้วยเน็ต ซึ่งตั้งฉากกับพื้นผิวโต๊ะ และขนานกับเส้นสกัด</p> <p>โดยตลอด</p>	90,000	สนามกีฬาเทศบาลนครอุดรธานี

สำนักการศึกษา												





บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
เทศบาลนครอุดรธานี

5. ยุทธศาสตร์ การศึกษา กีฬา และนันทนาการ

5.12 แนวทางการพัฒนา ดำเนินการจัดตั้ง ตลอดทั้งให้การสนับสนุนแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น ห้องสมุด สวนสาธารณะ สวนสัตว์ ลานพฤษศาสตร์ เป็นต้น

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ /กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ.2557			พ.ศ.2558								
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
		<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีอัตราใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น <p>4. จัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts) - มีแรงดัน Input (VAC) 220+/-20% หรือดีกว่า - มีแรงดัน Output (VAC) 220+/-10% หรือดีกว่า - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที 	12,000	ห้องสมุดประชาชน เทศบาลนคร อุดรธานี	สำนักการศึกษา งานห้องสมุด				←	→							

บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
เทศบาลนครอุดรธานี

5. ยุทธศาสตร์ การศึกษา กีฬา และนันทนาการ

5.12 แนวทางการพัฒนา ดำเนินการจัดตั้ง ตลอดทั้งให้การสนับสนุนแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น ห้องสมุด สวนสาธารณะ สวนสัตว์ ลานพฤษศาสตร์ เป็นต้น

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ /กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ.2557			พ.ศ.2558								
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นเดียวกัน - มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ <p>8. จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู พร้อมติดตั้งจำนวน 11 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู - ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 	484,000	ห้องสมุดประชาชน เทศบาลนคร อุดรธานี	สำนักการศึกษา งานห้องสมุด				←	→							

บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
เทศบาลนครอุดรธานี

5. ยุทธศาสตร์ การศึกษา กีฬา และนันทนาการ

5.12 แนวทางการพัฒนา ดำเนินการจัดตั้ง ตลอดทั้งให้การสนับสนุนแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น ห้องสมุด สวนสาธารณะ สวนสัตว์ ลานพฤษศาสตร์ เป็นต้น

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ /กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ.2557			พ.ศ.2558								
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นเดียวกัน - มีระบบพอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ - มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ <p>9. จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู - ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 	112,000	ห้องสมุดประชาชน เทศบาลนคร อุดรธานี	สำนักการศึกษา งานห้องสมุด				←	→							

