

๑. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ปี พ.ศ.๒๕๔๒ มุ่งเสริมสร้างให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน และจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกการปฏิบัติให้ทำได้ คิดเป็น ทำเป็น และเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งการจัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ในห้องเรียนเพียงอย่างเดียว อาจไม่ทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ได้ การจัดค่ายวิทยาศาสตร์นอกสถานที่เป็นกิจกรรมที่ช่วยพัฒนาคุณภาพผู้เรียนอีกทางหนึ่งที่จะช่วยเสริมกิจกรรมการเรียนการสอนในห้องเรียนให้สมบูรณ์ขึ้น และยังเป็นการกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ใฝ่เรียน สามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปวิเคราะห์หาเหตุผลได้อย่างเป็นระบบ เอาวิธีการทางวิทยาศาสตร์ไปแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับ ดีขึ้น และบรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานเขตวังทองหลาง ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ โดยมีเป้าหมายมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพของนักเรียน ให้นักเรียนซึ่งเป็นผลผลิตทางด้านการจัดการศึกษา สามารถนำความรู้ ความสามารถไปใช้ในทางที่เกิดประโยชน์ต่อตนเอง และสังคม รวมทั้งช่วยยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของโรงเรียนในสังกัด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรงกับการฝึกทักษะทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย และมีเจตคติต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ที่ดี

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของนักเรียนในการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ วิเคราะห์ปัญหา

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ด้านปริมาณ

นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๕ ของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครในพื้นที่เขตวังทองหลาง ๓ โรงเรียน จำนวน ๑๕๒ คน

๓.๒ ด้านคุณภาพ

นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันและมีเจตคติต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ในระดับดี

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการใหม่ตามยุทธศาสตร์ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการศึกษา แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน

แผนปฏิบัติการราชการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ มิติที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา เป้าประสงค์ที่ ๓.๓.๒.๑ โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานครมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาหลักจากการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐานมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้น

รูปแบบโครงการ เป็นการพัฒนาความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับประถมศึกษาผ่านกิจกรรมการเข้าค่ายแบบพักค้าง จำนวน ๓ วัน ๒ คืน จัดโดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. เตรียมการและขออนุมัติดำเนินโครงการ	↔											
๒. ขออนุมัติเงินประจำงวด		↔										
๓. ประสานองค์การฯ ในการจัดกิจกรรมการเข้าค่ายให้สอดคล้องกับหลักสูตรของโรงเรียน			↔									
๔. กิจกรรมการเข้าค่าย				↔								
๕. สรุปและรายงานผล							↔					

๗. งบประมาณ

๗.๑ เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานบริหารการศึกษางานบริหารการศึกษ หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ โรงเรียน เป็นเงิน ๒๗๐,๕๒๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ทั้งนี้ ให้ถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการเท่าที่จ่ายจริง กรณีรายการยอดโดยยอดหนึ่งไม่เพียงพอ แต่ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
การเข้าค่าย วิทยาศาสตร์ ภายในองค์การ พิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ จังหวัด ปทุมธานี	นักเรียนใน โรงเรียนสังกัด สำนักงานเขต วังทองหลาง ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ ๕	-ค่าจัดกิจกรรมและที่พัก สำหรับนักเรียน (๑๕๒ คน x ๕๘๐ บาท) -ค่าอาหาร สำหรับ นักเรียน (๙๐ บาท x ๗ มือ x ๑๕๒ คน) -ค่าอาหารสำหรับครูที่ ควบคุมดูแลนักเรียน (๙๐ บาท x ๗ มือ x ๑๐ คน) -ค่าบัตรเข้าพิพิธภัณฑ์ฯ สำหรับครูที่ควบคุมดูแล นักเรียน (๓๐ บาท x ๑๐ คน) -ค่าพาหนะ (๑๐,๐๐๐ บาท x ๔ คัน x ๒ วัน)	๘๘,๑๖๐ ๙๕,๗๖๐ ๖,๓๐๐ ๓๐๐ ๘๐,๐๐๐	-ระเบียบ กรุงเทพมหานครว่าด้วย การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายใน การจัดงานหรือกิจกรรม ของหน่วยงานในสังกัด กรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๕
รวมจำนวนเงิน			๒๗๐,๕๒๐	

๗.๒ โครงการดังกล่าว เป็นโครงการใหม่

๘. ความเสี่ยงของโครงการและการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
	โอกาสที่ จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	แนวทางการบริหารความเสี่ยง
ผู้ปกครองไม่ให้นักเรียนเข้าร่วม กิจกรรม	๑	๑	น้อย	-ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปกครอง รับทราบประโยชน์ที่นักเรียนจะ ได้รับจากกิจกรรมการเข้าค่าย วิทยาศาสตร์

ผู้อำนวยการเขตวังทองหลาง