

ชื่อโครงการ คำใช้จ่ายโครงการส่งเสริมศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตคลองสาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลมีนโยบายให้จัดการศึกษา โดยเน้นให้ความสำคัญกับการบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ในรูปแบบสะเต็มศึกษา (STEM Education) โดยกำหนดให้เป็นโครงการสำคัญตามจุดเน้น ๖ ยุทธศาสตร์ ของกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อให้เป็นนวัตกรรมจัดการศึกษา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สำหรับสร้างคนรุ่นใหม่ และรองรับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศอย่างเหมาะสม จึงมอบหมายให้สถาบันส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นผู้ขับเคลื่อนสะเต็มศึกษาในสถานศึกษาทุกสังกัดทั่วประเทศ

ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตคลองสาน ได้ดำเนินโครงการสะเต็มศึกษามาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งได้รับการประสานความร่วมมือจากสถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และได้จัดตั้งศูนย์สะเต็มศึกษา จำนวน ๔๕ ศูนย์ ซึ่ง สสวท. ได้จัดการอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีผ่านการถ่ายทอดสัญญาณ ๓ ช่องทางพร้อมกันทั่วประเทศ คือ สถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษา (ETV) สถานีโทรทัศน์เพื่อการศึกษาขั้นพื้นฐาน (OBEC CHANNEL) มัลติการศึกษากาแล็กซี่ (DLTV) เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาการจัดทำโครงการสะเต็มศึกษาให้เกิดขึ้นในสถานศึกษา จึงได้จัดทำโครงการสะเต็มศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครในเขตคลองสานขึ้น เพื่อช่วยขับเคลื่อนให้เกิดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครในเขตคลองสาน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักเรียนให้มีความรู้ความสามารถในการแก้ไขปัญหาตามแนวทางสะเต็มศึกษา

๒.๓ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และสามารถบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ไปเชื่อมโยงหรือแก้ไขปัญหาในสถานศึกษาจริงผ่านกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมได้

๒.๔ เพื่อให้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และจัดแสดง/นำเสนอผลงานสะเต็มศึกษา

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ด้านปริมาณ

๓.๑.๑ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานครโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตคลองสาน

๓.๑.๒ นักเรียนโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครในเขตคลองสาน

๓.๒ ด้านคุณภาพ

๓.๑.๑ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานครโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตคลองสาน ได้รับการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา

๓.๑.๒ นักเรียนโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครในพื้นที่เขตคลองสาน ได้รับการพัฒนาการทำกิจกรรมตามแนวทางสะเต็มศึกษา



๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ด้านที่ ๓ มหานครสำหรับทุกคน มิติที่ ๓.๓ การศึกษาสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษาและสอดคล้องกับแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานกรุงเทพมหานคร ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๓) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ของนักเรียนสู่ความเป็นเลิศ

๕. แนวทางการดำเนินงาน

- ๕.๑ ขออนุมัติโครงการ
- ๕.๒ แต่งตั้งคณะกรรมการการดำเนินงาน
- ๕.๓ ดำเนินการ
- ๕.๔ สรุปและประเมินผล

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ – เดือนกันยายน ๒๕๖๑

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายกรุงเทพมหานครประจำปี ๒๕๖๑ ด้านการศึกษา แผนงาน บริหารการศึกษา งานบริหารการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการสะเต็มศึกษาในโรงเรียน สังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๑ โอนงบประมาณให้ศูนย์สะเต็ม จำนวน ๒๕,๐๐๐.-บาท (โรงเรียนวัดพิชัยญาติ) เพื่อให้ศูนย์สะเต็มดำเนินการดังนี้

๑. คัดเลือกนักเรียนของโรงเรียนในศูนย์สะเต็มเป็นตัวแทนศูนย์สำหรับเข้าค่าย STEM CAMP ที่จัดทำโดยสำนักการศึกษาช่วงปิดภาคเรียน (มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๑) จำนวนนักเรียนตัวแทนศูนย์ที่ต้องส่งรายชื่อให้สำนักการศึกษาภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ ดังนี้

- ศูนย์ระดับประถมศึกษา ศูนย์ละ ๘ คน
- คัดเลือกครูที่เป็นตัวแทนระดับศูนย์ ศูนย์ละ ๒ คน

๒. ใช้สำหรับจัดกิจกรรมของศูนย์ เพื่อนำส่งผลงานสะสมศึกษาของศูนย์ไปจัดแสดงในงานนิทรรศการแสดงผลงานสะสมศึกษาที่สำนักงานการศึกษาจัดขึ้นภายในภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๑

๘. ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี -

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานครโรงเรียนสังกัดเขตคลองสาน ได้รับเทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวสะสมศึกษา ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๙.๒ นักเรียนได้เรียนรู้การแก้ปัญหาจากกระบวนการในการทำโครงการสะสมศึกษา

๑๐. การติดตามและประเมินผล

รายงานผลการดำเนินโครงการสะสมศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....*ศิริกานต์*.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวศิริกานต์ คุณสินธุ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตคลองสาน

ลงชื่อ.....*ดวงพร*.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นางดวงพร ทรัพย์สาคร)
ผู้อำนวยการเขตคลองสาน



แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561

หมวดรายจ่ายอื่น รายการ ค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร

วงเงินงบประมาณ 25,000.- บาท

ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตคลองสาน

ที่	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	พฤษภาคม
1	ค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร														
	รายละเอียดค่าใช้จ่าย														
	ค่าจัดกิจกรรมตามแนวทางส่งเสริมศึกษา (ศูนย์ที่ 30)	25,000.00													
	สำหรับโรงเรียนวัดพิชัยญาติ														
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	25,000.00													

ลงชื่อ..... ศิริลักษณ์ คิษฐ์.....
(นางสาวศิริลักษณ์ คิษฐ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตคลองสาน

รับรองข้อมูลถูกต้อง

หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ ลงชื่อ.....

(นางดวงพร ทรัพย์สาคร)

ผู้อำนวยการเขตคลองสาน

ผู้รับรอง