

๑. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลมีนโยบายให้จัดการศึกษา โดยเน้นให้ความสำคัญกับการบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ในรูปแบบสะเต็มศึกษา (STEM Education : Science Technology Engineering and Mathematics) โดยกำหนดให้เป็นโครงการสำคัญตามจุดเน้น ๖ ยุทธศาสตร์ ของกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อให้เป็นนวัตกรรมจัดการศึกษา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สำหรับสร้างคนรุ่นใหม่ และรองรับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศอย่างเหมาะสม จึงมอบหมายให้สถาบันส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นผู้ขับเคลื่อน สะเต็มศึกษาในสถานศึกษาทุกสังกัดทั่วประเทศ รวมทั้งสังกัดกรุงเทพมหานคร และได้มีการลงนามความร่วมมือ (MOU) เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ที่กระทรวงศึกษาธิการ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์) เป็นสักขีพยาน เพื่อขับเคลื่อนนโยบายการจัดการเรียนการสอนสะเต็มศึกษาในสถานศึกษาของทุกสังกัดต่อไป

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำนักงานการศึกษา ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางสะเต็มศึกษา และได้รับการประสานความร่วมมือจากสถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จึงได้จัดตั้งศูนย์สะเต็มศึกษา จำนวน ๔๕ ศูนย์ ซึ่งแบ่งเป็น ๓ ระดับ คือระดับประถมศึกษา จำนวน ๓๓ ศูนย์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๐ ศูนย์ และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๒ ศูนย์ ซึ่ง สสวท. ได้จัดการอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ผ่านการถ่ายทอดสัญญาณ ๓ ช่องทางพร้อมกันทั่วประเทศ โดยมีวิทยากรจาก สสวท. เป็นวิทยากรต้นทาง ระดับชั้นละ ๓ วัน ระหว่างเดือนเมษายน - เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐ ซึ่งกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาประกอบด้วยขั้นตอนหลัก ๖ ขั้นตอน ได้แก่ ๑. ขั้นระบุปัญหา ๒. ขั้นรวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา ๓. ขั้นออกแบบวิธีการแก้ปัญหา ๔. ขั้นวางแผนและดำเนินการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน ๕. ขั้นทดสอบประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขวิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน และ ๖. ขั้นนำเสนอวิธีการแก้ปัญหา ผลการแก้ปัญหา หรือชิ้นงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาการจัดทำโครงงานสะเต็มศึกษาให้เกิดขึ้นในสถานศึกษา สำนักงานการศึกษา จึงได้จัดทำโครงการสะเต็มศึกษาในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครขึ้น เพื่อช่วยขับเคลื่อนให้เกิดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร

๒.๒ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักเรียนระดับประถมศึกษา-ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีความรู้ความสามารถในการแก้ปัญหาตามแนวทางสะเต็มศึกษา

๒.๓ เพื่อให้ผู้เรียน...

- ๒.๓ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และสามารถบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ไปใช้เชื่อมโยงหรือแก้ไขปัญหาในสถานการณ์จริงผ่านกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมได้
- ๒.๔ เพื่อให้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และจัดแสดง/นำเสนอผลงานสะเต็มศึกษา

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ด้านปริมาณ

- ๓.๑.๑ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานคร จำนวน ๔๓๗ โรงเรียน
- ๓.๑.๒ นักเรียนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๔๓๗ โรงเรียน

๓.๒ ด้านคุณภาพ

- ๓.๒.๑ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานคร ได้รับการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา
- ๓.๒.๒ นักเรียนโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ได้รับการพัฒนาด้านการทำกิจกรรมตามแนวทางสะเต็มศึกษา

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร 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

- แนวทางการดำเนินงาน แบ่งการดำเนินงาน ออกเป็น ๓ กิจกรรม ดังนี้
- กิจกรรมที่ ๑ โอนงบประมาณให้ ๓๒ สำนักงานเขตให้โรงเรียนที่เป็นศูนย์สะเต็ม ๔๕ ศูนย์ ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท
- กิจกรรมที่ ๒ จัดค่าย STEM CAMP สำหรับนักเรียนตัวแทนศูนย์ ๔๕ ศูนย์
- กิจกรรมที่ ๓ จัดนิทรรศการแสดงผลงานสะเต็มศึกษา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ - เดือนกันยายน ๒๕๖๑

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ งบกรุงเทพมหานคร แผนงานพัฒนาคุณภาพการศึกษา งานพัฒนาการนิเทศการศึกษา หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายโครงการสะเต็มศึกษา ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร เป็นเงิน ๗,๓๕๖,๘๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) มีรายการค่าใช้จ่าย ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑...



กิจกรรมที่ ๑ โอนงบประมาณให้ ๓๒ สำนักงานเขตให้โรงเรียนที่เป็นศูนย์สะสมเต็ม ๔๕ ศูนย์ ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๒๕,๐๐๐.-บาท เพื่อให้ศูนย์สะสมเต็มดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดกิจกรรมตามแนวทางสะสมเต็มศึกษา สำหรับคัดเลือกนักเรียนของโรงเรียนในศูนย์สะสมเต็ม เป็นตัวแทนศูนย์สำหรับเข้าค่าย STEM CAMP ที่จัดโดยสำนักงานการศึกษาช่วงปิดภาคเรียน (มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๑) จำนวนนักเรียนตัวแทนศูนย์ที่ต้องส่งรายชื่อให้สำนักงานการศึกษา (ภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐) มีดังนี้

ศูนย์ระดับประถมศึกษา (ป.๕-๖) จำนวน ๓๓ ศูนย์ ๆ ละ ๘ คน รวม ๒๖๔ คน

ศูนย์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๐ ศูนย์ ๆ ละ ๑๒ คน รวม ๑๒๐ คน

ศูนย์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๒ ศูนย์ ๆ ละ ๑๐ คน รวม ๒๐ คน

นอกจากนี้ให้ศูนย์ฯ คัดเลือกครูที่เป็นตัวแทนศูนย์แต่ละระดับ ศูนย์ละ ๒ คน ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมค่ายกับนักเรียนได้ตลอดระยะเวลาของการเข้าค่าย รวม ๔๕ ศูนย์ จำนวน ๙๐ คน

๒. ใช้สำหรับจัดกิจกรรมของศูนย์ เพื่อนำผลงานสะสมเต็มศึกษาของศูนย์ไปจัดแสดงในงานนิทรรศการแสดงผลงานสะสมเต็มศึกษาที่สำนักงานการศึกษาจัดขึ้นภายในภาคเรียนกรกฎาคม - สิงหาคม ๒๕๖๑

กิจกรรมที่ ๒ จัดค่าย STEM CAMP สำหรับนักเรียนตัวแทนศูนย์สะสมเต็ม ๔๕ ศูนย์ แบบลงทะเบียนรายหัว ๆ ละ ๘,๕๐๐ บาท แบบพักค้าง จำนวน ๓ วัน ๒ คืน ณ ค่ายในต่างจังหวัด ในเดือนเมษายน-พฤษภาคม โดยกิจกรรมในค่ายจะเน้นการสร้างแรงบันดาลใจจากสถานการณ์ในแหล่งเรียนรู้จริง ให้กับนักเรียนแต่ละระดับชั้น การจัดกิจกรรมสะสมเต็มศึกษาในชั้นเรียน และการจัดกิจกรรมสะสมเต็มศึกษาสู่อาชีพโดยทูตสะสมเต็ม เป็นต้น การดำเนินงาน แบ่งเป็น ๓ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ - ๒ ค่ายSTEM CAMP ระดับประถมศึกษา จำนวน ๒๖๔ คน ครูผู้แทนศูนย์ ๖๖ คน แบ่งเป็น ๒ รุ่น แต่ละรุ่นประกอบด้วย นักเรียนระดับประถมศึกษา และศึกษานิเทศก์ รวมรุ่นละ ๑๗๐ คน

รุ่นที่ ๓ ค่ายSTEM CAMP ระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑๔๐ คน (มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย) ครูผู้แทนศูนย์ ๒๒ คน และศึกษานิเทศก์ ๘ คน รวมเป็นจำนวน ๑๗๐ คน มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายทั้ง ๓ รุ่น ดังนี้

- ค่าลงทะเบียนคนละ ๘,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๓๓๕,๐๐๐.- บาท

รุ่นที่ ๑, ๒ ระดับประถมศึกษา (๑๗๐ คน x ๘,๕๐๐ บาท x ๒ รุ่น)

รุ่นที่ ๓ ระดับมัธยมศึกษา (๑๗๐ คน x ๘,๕๐๐ บาท)

- ค่าพาหนะขนส่งสัมภาระครูและศึกษานิเทศก์ ๓ รุ่น เป็นเงิน ๒๑,๒๐๐.- บาท

รุ่นที่ ๑, ๒ ระดับประถมศึกษา (๗๖ คน x ๒๐๐ บาท)

รุ่นที่ ๓ ระดับมัธยมศึกษา (๓๐ คน x ๒๐๐ บาท)

รวมกิจกรรมที่ ๒ เป็นเงิน ๔,๓๕๖,๒๐๐.- บาท

(สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)



กิจกรรมที่ ๓...

กิจกรรมที่ ๓ จัดนิทรรศการแสดงผลงานสะเต็มศึกษา ๔๕ ศูนย์ เป็นการจัดแสดงผลงานสะเต็มศึกษาของศูนย์สะเต็มศึกษาจำนวน ๔๕ ศูนย์ ณ สถานที่เอกชน ในกรุงเทพมหานคร หรือเขตปริมณฑล ระยะเวลา ๓ วัน เป็นเงิน ๑,๘๖๕,๖๐๐.- บาท ในเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ๒๕๖๑

รวมกิจกรรมที่ ๓ เป็นเงิน ๑,๘๖๕,๖๐๐.- บาท
(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

- ค่าวัสดุตลอดโครงการ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.- บาท

รวมค่าใช้จ่าย ๓ กิจกรรม เป็นเงิน ๗,๓๕๖,๘๐๐.- บาท
(เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ทั้งนี้ขอถัวจ่ายเงินดำเนินกิจกรรมทุกรายการตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ

๘. ปัญหาและอุปสรรค

- ๘.๑ นักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าค่ายเจ็บป่วยไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้
- ๘.๒ จำนวนโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมีจำนวนน้อยไม่สามารถจัดการคัดเลือกเหมือนระดับชั้นอื่นได้ จึงให้สิทธิ์ทุกโรงเรียนในการเข้าค่ายร่วมกับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานคร ได้รับเทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ๙.๒ นักเรียนได้เรียนรู้การแก้ปัญหาจากกระบวนการในการทำกิจกรรมค่าย-STEM CAMP
- ๙.๓ ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานครและนักเรียนได้มีเวทีในการแสดงผลงานการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา
- ๙.๔ นักเรียนเกิดแรงบันดาลใจในการเลือกวิชาชีพจากทูตสะเต็ม

๑๐. การติดตามและประเมินผล

- ๑๐.๑ เก็บข้อมูลก่อนการดำเนินโครงการ
 - รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ๓ กลุ่มสาระ โดยทำแบบกรอกข้อมูล
 - รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของนักเรียนทุกระดับชั้น
- ๑๐.๒ การประเมินระหว่างดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในการรวบรวมข้อมูล
 - การสังเกตพฤติกรรมการทำกิจกรรมร่วมกันในค่าย
 - ผลงานการทำกิจกรรมสะเต็มศึกษาของนักเรียนในค่าย
 - การประเมินจากแบบสอบถาม

๑๐.๓ การประเมินผลหลังการดำเนินโครงการ

- นิเทศติดตามผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพิ่มเติมศึกษาในโรงเรียน
- สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ



ลงชื่อ

(นางสาวอัปสร พุกลานนท์) ผู้เสนอโครงการ

ศึกษานิเทศก์ วิทยฐานะศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์
สำนักงานการศึกษา

ลงชื่อ

(นางสาวฐานิตา แพร่วานิษฐ์) ผู้อนุมัติโครงการ
รองผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา

บัญชีจัดสรรโอนงบประมาณให้ ๓๒ สำนักงานเขต ดำเนินการ
ตามโครงการส่งเสริมศึกษา ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
เป็นจำนวนเงิน ๑.๑๒๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
เพื่อจัดสรรให้แก่โรงเรียนที่เป็นศูนย์ส่งเสริมศึกษา จำนวน ๔๑ โรงเรียน ๔๕ ศูนย์ ดังนี้

ลำดับ	สำนักงานเขต	ศูนย์ที่	ระดับ	โรงเรียน	จำนวนเงิน	รวมเงินราย เขต
๑	พระนคร	กทม. ๑	ประถม	วัดตรีทศเทพ	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒	สาทร	กทม. ๒	ประถม	วัดดอน	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๓	ดุสิต	กทม. ๓	ประถม	วัดบุญจุมพิตร์	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๔	ยานนาวา	กทม. ๕	ประถม	วัดช่องลม	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๕	วัฒนา	กทม. ๖	ประถม	วัดธาตุทอง	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๖	ดินแดง	กทม. ๗	ประถม	สามเสนอนุ	๒๕,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
		กทม. ๔๑	ม.ปลาย	วิสุทธิ	๒๕,๐๐๐.-	
๗	บางนา	กทม. ๘	ประถม	ศรีเยี่ยมอนุสรณ์	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๘	ดอนเมือง	กทม. ๙	ประถม	ประชาอุทิศ	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๙	ปทุม	กทม. ๑๑	ประถม	แย้มจาดวิชานุสรณ์	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๑๐	คันนายาว	กทม. ๑๒	ประถม	จินดาบำรุง	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๑๑	บางเขน	กทม. ๑๓	ประถม	ไทยนิยมสงเคราะห์	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๑๒	ประเวศ	กทม. ๑๔	ประถม	งามมานะ(แผ่น - วัฏ อุทิศ)	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๑๓	มีนบุรี	กทม. ๑๕	ประถม	มีนบุรี	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๑๔	ลาดกระบัง	กทม. ๑๖	ประถม	วัดราชโฆษา	๒๕,๐๐๐.-	๗๕,๐๐๐.-
		กทม. ๑๗	ประถม	วัดลาดกระบัง	๒๕,๐๐๐.-	
		กทม. ๓๗	ม.ต้น	วัดปลุกศรัทธา	๒๕,๐๐๐.-	
๑๕	หนองจอก	กทม. ๑๘	ประถม	หนองจอกพิทยานุสรณ์	๒๕,๐๐๐.-	๑๐๐,๐๐๐.-
			ม.ต้น	หนองจอกพิทยานุสรณ์	๒๕,๐๐๐.-	
		กทม. ๑๙	ประถม	สังฆประชาอนุสรณ์	๒๕,๐๐๐.-	
		กทม. ๒๐	ประถม	สุรารักษ์	๒๕,๐๐๐.-	
๑๖	คลองสามวา	กทม. ๒๑	ประถม	บางชัน(ปลื้มวิทยานุสรณ์)	๒๕,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
			ม.ต้น	บางชัน(ปลื้มวิทยานุสรณ์)	๒๕,๐๐๐.-	
๑๗	สะพานสูง	กทม. ๒๒	ประถม	สมโภชกรุงอนุสรณ์ (๒๐๐ ปี)	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๑๘	ภาษีเจริญ	กทม. ๒๓	ประถม	วัดจันทร์ประดิษฐาราม	๒๕,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
			ม.ต้น	วัดจันทร์ประดิษฐาราม	๒๕,๐๐๐.-	
๑๙	บางกอกน้อย	กทม. ๒๔	ประถม	วัดวิเศษการ	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๐	บางพลัด	กทม. ๒๕	ประถม	วัดวิมุตยาราม	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๑	ตลิ่งชัน	กทม. ๒๖	ประถม	วัดชัยพฤกษ์มาลา	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๒	บางบอน	กทม. ๒๗	ประถม	พระยามนธราธิราชศรีพิจิตร	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๓	บางแค	กทม. ๒๘	ประถม	วัดม่วง	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๔	ธนบุรี	กทม. ๒๙	ประถม	วัดบุคคโล	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๕	คลองสาน	กทม. ๓๐	ประถม	วัดพิชัยญาติ	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-

บัญชีจัดสรรตั้งงบประมาณให้ ๓๒ สำนักงานเขตดำเนินการ (ต่อ)

ลำดับ	สำนักงานเขต	ลำดับ	ระดับ	ศูนย์/โรงเรียน	จำนวนเงิน	รวมเงินรายเขต
๒๖	บางขุนเทียน	กทม. ๓๑	ประถม	บางขุนเทียนศึกษา	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๒๗	จอมทอง	กทม. ๓๒	ประถม	วัดโพธิ์ทอง	๒๕,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
		กทม. ๓๙	ม.ต้น	วัดยายร่ม	๒๕,๐๐๐.-	
๒๘	ราษฎร์บูรณะ	กทม. ๔๐	ประถม	วัดบางปะก้อ	๒๕,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
		กทม. ๓๓	ม.ต้น	รัตนจินะอุทิศ	๒๕,๐๐๐.-	
๒๙	จตุจักร	กทม. ๔	ประถม	ประชานิเวศน์	๒๕,๐๐๐.-	๗๕,๐๐๐.-
		กทม. ๓๔	ม.ต้น	มัธยมประชานิเวศน์	๒๕,๐๐๐.-	
		กทม. ๓๔	ม.ปลาย	มัธยมประชานิเวศน์	๒๕,๐๐๐.-	
๓๐	สวนหลวง	กทม. ๓๕	ม.ต้น	วัดปากป่อ	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
๓๑	บางกะปิ	กทม. ๑๐	ประถม	บ้านบางกะปิ	๒๕,๐๐๐.-	๕๐,๐๐๐.-
		กทม. ๓๖	ม.ต้น	มัธยมบ้านบางกะปิ	๒๕,๐๐๐.-	
๓๒	หนองแขม	กทม. ๓๘	ม.ต้น	บ้านจูนประเทศ	๒๕,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐.-
รวม ๔๑ โรงเรียน ๔๕ ศูนย์ เป็นเงิน ๑,๑๒๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)						

แนวทางการใช้จ่ายงบประมาณ

ศูนย์สะสมเต็ม ๔๕ ศูนย์ ดำเนินการดังนี้

๑. เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับคัดเลือกนักเรียนของโรงเรียนในศูนย์สะสมเต็ม เป็นตัวแทนศูนย์สำหรับเข้าค่าย STEM CAMP ที่จัดโดยสำนักงานการศึกษาช่วงปิดภาคเรียน จำนวนตามแต่ละระดับชั้น ดังนี้ (สามารถละโรงเรียนได้)

- ศูนย์ระดับประถมศึกษา (เฉพาะชั้นป.๕-๖) จำนวน ๓๓ ศูนย์ ๆ ละ ๘ คน รวม ๒๖๔ คน
 - ศูนย์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๑๐ ศูนย์ ๆ ละ ๑๒ คน รวม ๑๒๐ คน
 - ศูนย์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๒ ศูนย์ ๆ ละ ๑๐ คน รวม ๒๐ คน
- โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานเบื้องต้นของนักเรียน นอกเหนือจากกิจกรรมที่ศูนย์ใช้จัดเพื่อการคัดเลือก ดังนี้
- สามารถไปพักค้างต่างจังหวัดได้
 - มีมนุษยสัมพันธ์ดี ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
 - มีผลการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ระดับ ๒ ขึ้นไป
 - มีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวร้ายแรง

นอกจากนี้ศูนย์สะสมเต็มคัดเลือกครูที่เป็นตัวแทนศูนย์ระดับศูนย์ละ ๒ คน ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมค่ายกับนักเรียนได้ตลอดระยะเวลาของการเข้าค่าย เพื่อเป็นที่ปรึกษาให้กับนักเรียนในค่ายด้วย

๒. เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการนำผลงานสะสมเต็มศึกษาของศูนย์สะสมเต็มศึกษาไปจัดแสดงในงานสะสมเต็มเฟสติวัล ที่สำนักงานการศึกษาจัดขึ้น ณ สถานที่เอกชนในกรุงเทพมหานคร หรือเขตปริมณฑล

หมายเหตุ กิจกรรมที่ศูนย์จัดขอให้ เป็นกิจกรรมที่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของกรุงเทพมหานคร