



**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์

รหัสโครงการ... : 09000000-4051

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2563

เริ่มต้นโครงการ : 2019-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 1,902,800 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2020-09-29 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 686,650 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักการศึกษา / หน่วยงานศึกษานิเทศก์ / กลุ่มงานนิเทศการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นางศุภจิรา นาคโต โทร.3468

ผู้ประสานงาน สยป : นายรัฐกร ชนวงค์ โทร 1546

**1.3 หลักการและเหตุผล**

การส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 จำเป็นต้องเตรียมผู้เรียนให้มีทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การแก้ปัญหา การคิดสร้างสรรค์ การใช้เทคโนโลยี การสื่อสาร และการร่วมมือ ซึ่งการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) เป็นการจัดการเรียนการสอนที่เน้นให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองอย่างกระตือรือร้น ทั้งในเชิงทักษะต่าง ๆ

และปฏิบัติเพื่อพัฒนาชาวปัญญา เช่น การแก้ปัญหา วิเคราะห์ วิจัย หรือตัดสินใจเรื่องต่าง ๆ โดยการจัดการเรียนการสอนจะเน้นให้นักเรียนได้คิดค้นคว้า รายงาน แก้ปัญหา ได้ใช้ประสาทสัมผัสต่าง ๆ ทำให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างแท้จริง โดยครูทำหน้าที่เตรียมการ จัดบรรยากาศการเรียนรู้ จัดสื่อ จัดสิ่งเร้า คอยเสริมแรงจูงใจในการเรียนรู้ ให้คำปรึกษาและสร้างสาระการเรียนรู้ร่วมกัน

เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาด้านทักษะต่าง ๆ ครูผู้สอนจึงต้องมีความรู้ความเข้าใจในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) โดยสำนักการศึกษา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ได้ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดทักษะต่าง ๆ

จึงจัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ เพื่อให้ครูผู้สอนคณิตศาสตร์มีความรู้ความเข้าใจการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning)

และนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาเป็นนวัตกรรมการสอนคณิตศาสตร์ ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างครูคณิตศาสตร์

อันจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์แบบยั่งยืนต่อไป

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

1. เพื่อให้ครูผู้สอนคณิตศาสตร์มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning)
2. เพื่อให้ครูผู้สอนคณิตศาสตร์สามารถสร้างนวัตกรรมการสอนคณิตศาสตร์ และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างครูคณิตศาสตร์

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

**1 ด้านปริมาณ**

1.1 ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานครด้านคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาตอนต้น จำนวน 160 คน ระดับประถมศึกษาตอนปลาย จำนวน 160 คน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 109 คน และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 9 คน รวมจำนวน 438 คน

1.2 ศึกษานิเทศก์กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และศึกษานิเทศก์กลุ่มงานนิเทศการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา หน่วยงานศึกษานิเทศก์ สำนักการศึกษา จำนวน 15 คน

**2. ด้านคุณภาพ**

2.1 ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานครด้านคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) สามารถสร้างนวัตกรรมการสอนคณิตศาสตร์ และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างครูคณิตศาสตร์

2.2 ศึกษานิเทศก์กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และศึกษานิเทศก์กลุ่มงานนิเทศการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา มีความรู้ความเข้าใจ สามารถให้การนิเทศการจัดการเรียนรู้ และการพัฒนานวัตกรรมการสอนคณิตศาสตร์ได้

**1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)**

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด้านที่ ๓ - มหานครสำหรับทุกคน : Bangkok as a City for All

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : มิติที่ ๓.๓ - การศึกษาสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ : เป้าหมายที่ ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ตัวชี้วัด... : มิติที่ 1 ร้อยละของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาทุกระดับชั้นผ่านเกณฑ์คะแนนร้อยละ 60

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่ 1 :: 10/10/2562 : ได้ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ขออนุมัติโครงการ และขั้นตอนที่ 2 จัดทำคำสั่งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ฯ เรียบร้อยแล้ว

อยู่ระหว่างการดำเนินงานขั้นตอนที่ 2 จัดทำหลักสูตรการอบรม

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 5.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 2 :: 6/11/2562 : อยู่ระหว่างขั้นตอนที่ 2 จัดทำหลักสูตรการอบรม

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 3 :: 6/12/2562 : อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำบันทึกขอรายชื่อครูเข้ารับการอบรม

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 15.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 4 :: 7/1/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำหนังสือเชิญวิทยากร จำนวน 12 คน และรวบรวมรายชื่อครูผู้เข้ารับการอบรม



**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 %





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

: งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

: เป็นไปตามแผน





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

- รายงานครั้งที่ 5 :: 6/2/2563 : จัดทำคำสั่งครูเข้ารับการอบรม และขอเงินงวดเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างขั้นตอนเตรียมการจัดกิจกรรมที่ 1  
ทำร่างเอกสารประกอบการอบรมและจัดทำฎีกาเบิกจ่ายค่าวัสดุอุปกรณ์  
: เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่ 6 :: 10/3/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำฎีกาเบิกจ่ายกิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการรุ่นที่ 1-2 ที่ดำเนินการไปเมื่อ 18-21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรมรอยัล เบญจา ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ และเตรียมงานจัดอบรมเชิงปฏิบัติการรุ่นที่ 3 วันที่ 12-13 มีนาคม 2563 ณ โรงแรมรอยัล เบญจา ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ  
: เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่ 7 :: 1/4/2563 : ขอชะลอโครงการ เนื่องจาก...สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งได้ดำเนินการขออนุมัติเลื่อนการดำเนินโครงการ รายละเอียดตามหนังสือที่ กท 0804/546 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2563 เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ (กิจกรรมที่ 1 รุ่นที่ 3) ทั้งนี้ โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ได้ดำเนินการถึงขั้นตอนกิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนรู้อัตนศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) รุ่นที่ 1-2 เรียบร้อยแล้ว คงเหลือรุ่นที่ 3 ที่ขออนุมัติเปลี่ยนแปลง และกิจกรรมที่ 2-3 ที่ยังไม่ถึงกำหนดเวลาตามแผน  
: เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่ 8 :: 14/5/2563 : ขอชะลอโครงการ เนื่องจาก...ขอชะลอโครงการ เนื่องจาก...สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งได้ดำเนินการขออนุมัติเลื่อนการดำเนินโครงการ รายละเอียดตามหนังสือที่ กท 0804/546 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2563 เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ (กิจกรรมที่ 1 รุ่นที่ 3) ทั้งนี้ โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ได้ดำเนินการถึงขั้นตอนกิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการเรียนรู้อัตนศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) รุ่นที่ 1-2 เรียบร้อยแล้ว คงเหลือรุ่นที่ 3 ที่ขออนุมัติเปลี่ยนแปลง และกิจกรรมที่ 2-3 ที่ยังไม่ถึงกำหนดเวลาตามแผน  
: ไม่เป็นไปตามแผน : ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่ 9 :: 2/6/2563 : ยกเลิกโครงการ เนื่องจาก...มีประกาศกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่องมาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และมีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2563 เห็นชอบมาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยให้งดเว้นการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นการรวมกลุ่มกัน และขออนุมัติยกเลิกกิจกรรมตามโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ตาม หนังสือบันทึกข้อความ ที่ กท 0804/ 1017 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 เรื่องขออนุมัติยกเลิกกิจกรรมตามโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ปีงบประมาณ 2563  
: เป็นไปตามแผน : ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)  
ตำแหน่ง .....

