



** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ **

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ (STEM & Robotics)

รหัสโครงการ... : 09000000-4040

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2563

เริ่มต้นโครงการ : 2019-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 4,995,000 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2020-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักการศึกษา / หน่วยงานศึกษานิเทศก์ / กลุ่มงานนิเทศการพัฒนาลัทธิฐานการศึกษาระดับพื้นฐานและการจัดการเรียนรู้

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นางพรทิพ โชคถาวร โทร 3429

ผู้ประสานงาน สยป : นายรัฐกร ชนวงค์ โทร 1546

1.3 หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์(Artificial Intelligence : AI) เป็นกิจกรรมหนึ่งที่จะส่งเสริมเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลาง(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ซึ่งต้องใช้กระบวนการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา (STEM Education) เข้ามาขับเคลื่อนในการออกแบบโครงสร้างการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ในลักษณะต่าง ๆ รวมถึงการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมให้สามารถปฏิบัติภารกิจตามสถานการณ์ที่กำหนดได้ อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ให้นักเรียนได้เข้าใจหลักการ ทฤษฎีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี คณิตศาสตร์ และการออกแบบเชิงวิศวกรรมมากขึ้นอีกด้วย เพื่อให้การพัฒนาทักษะทางด้าน STEM มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง สำนักการศึกษาจะดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ (STEM & Robotics) ช่วงระยะเวลา ๓ ปี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ กับโรงเรียนในกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔๓๗ โรงเรียน เพื่อเป็นการสร้างแนวทางในการยกระดับทักษะทางด้าน STEM & Robotics ของนักเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล และสามารถพัฒนาศักยภาพเข้าสู่การแข่งขันในระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และระดับโลกต่อไป

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑ เพื่อให้ครูและนักเรียนได้รับความรู้เชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับกลไกการออกแบบนวัตกรรมเบื้องต้น และนำความรู้มาออกแบบสิ่งประดิษฐ์หรือสร้างนวัตกรรมได้
๒. เพื่อให้มีเวทีในการแข่งขันการสร้างนวัตกรรม/โครงงานสะเต็ม ตามแนวทางสะเต็มศึกษา

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษารุงเทพมหานคร และนักเรียนตัวแทนศูนย์สะเต็มศึกษา ๔๕ ศูนย์จำนวน ๔๒๖ คนและ เจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๘ คน เข้าร่วมเชิงปฏิบัติการด้านการเขียนโปรแกรมการสร้างนวัตกรรมตามแนวทางสะเต็มศึกษาและคัดเลือกเป็นตัวแทนในการแข่งขันระดับภาคและระดับประเทศ

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

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

ประเด็นยุทธศาฯ ย่อย : มิติที่ ๓.๓ - การศึกษาสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ : เป้าหมายที่ ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ตัวชี้วัด... : มิติที่ 1 ร้อยละของนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาทุกระดับชั้นผ่านเกณฑ์คะแนนร้อยละ 60

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่ 1 :: 10/10/2562 : ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ขออนุมัติโครงการ เรียบร้อยแล้ว

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

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 2 :: 11/11/2562 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...ขอรายชื่อครูและนักเรียน

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

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 3 :: 9/12/2562 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...ขอรายชื่อครูและนักเรียน

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

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 4 :: 10/1/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...ขอรายชื่อครูและนักเรียนเข้าร่วมโครงการ

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 16.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 5 :: 11/2/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...จัดทำคำสั่งให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน เข้าร่วมการอบรม

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 6 :: 6/3/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...การอบรมการออกแบบสร้างนวัตกรรม

(เลื่อนกิจกรรมตามโครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ (stem&robotics) เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 COVID 19

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท

: ไม่เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 7 :: 3/4/2563 : ขอขลอโครงการ เนื่องจาก...สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ซึ่งได้ดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงระยะเวลาจัดอบรมเชิงปฏิบัติการกิจกรรมที่ 1 รายละเอียดตามหนังสือที่ กท 0804/517 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2563 เรื่องขออนุมัติเปลี่ยนแปลงระยะเวลา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ (STEM&Robotics)





**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

กิจกรรมที่ 1	ทั้งนี้ โครงการ/กิจกรรม ได้ดำเนินการถึงขั้นตอนขออนุมัติเงินประจำงวด		
รายงานครั้งที่ 8	<p>:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท</p> <p>:: 14/5/2563 : ขอชะลอโครงการ เนื่องจาก... มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 COVID 19 ทำให้ต้องเลื่อนกิจกรรมการอบรม / เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้ต้องชะลอโครงการ/กิจกรรมไปจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลายหรือมีประกาศ/แนวทาง/คำสั่งเปลี่ยนแปลง</p>	: ไม่เป็นไปตามแผน	: ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่ 9	<p>:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท</p> <p>:: 10/6/2563 : ขอชะลอโครงการ เนื่องจาก... สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)</p>	: ไม่เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่ 10	<p>:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท</p> <p>:: 13/7/2563 : ยกเลิกโครงการ เนื่องจาก... โอนงบประมาณข้างกลาง ตามหนังสือกองคลังที่ กท 0803/1089 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2563 เรื่องขอเห็นชอบยกเลิกโครงการพร้อมโอนงบประมาณข้างกลาง</p>	: ไม่เป็นไปตามแผน	: ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่ 11	<p>:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท</p>	: ไม่เป็นไปตามแผน	: ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อความที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)
ตำแหน่ง

