



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

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายในการผลิตบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย

รหัสโครงการ... : 09000000-3753

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2561

เริ่มต้นโครงการ : 2017-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 3,500,000 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2018-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 696,000 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักการศึกษา / กองเทคโนโลยีการศึกษา / กลุ่มงานพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นางสาวเพ็ญภา จันทร์จรัสทอง 3421

ผู้ประสานงาน สยป : นายณัฐ คงธนะมงคล 1546

**1.3 หลักการและเหตุผล**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ มีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะจะทำให้ผู้เรียนมีความรู้เพื่อการศึกษาระดับที่สูงขึ้น และการประกอบอาชีพต่อไป ซึ่งแต่ละวิชามีเนื้อหามากมาย และมีความยากต่อการทำความเข้าใจ จึงจำเป็นต้องใช้สื่อการเรียนรู้รูปแบบแอปพลิเคชันมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา ผ่านโทรศัพท์มือถือ (Smart phone) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet) และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC) เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และทักษะในการเรียน สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตามความสามารถของแต่ละบุคคลได้เป็นอย่างดี อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- 2.1 เพื่อผลิตสื่อการเรียนรู้ประเภทบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนสามารถใช้สื่อเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ตามศักยภาพของตนเองได้
- 2.3 เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครมีสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพใช้ประกอบการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

**ด้านปริมาณ**

ผลิตสื่อการเรียนรู้ประเภทบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ ในระดับชั้นประถมศึกษา กลุ่มสาระละ 2 เรื่อง รวม 10 เรื่อง

**ด้านคุณภาพ**

สื่อการเรียนรู้ประเภทบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดียที่ผลิตขึ้นมีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ได้มาตรฐาน มีความทันสมัย มีคุณภาพ นักเรียนสามารถนำไปใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้วยตนเองได้

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

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๓.๓ - การศึกษาสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ : ๓.๓.๒ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ตัวชี้วัด... : มิติที่ 1 12 RISA ตชว.มตน.12 ร้อยละของโรงเรียนที่มีผลงานของนักเรียนที่เกิดจากการนำนวัตกรรมหรือสื่อหรือเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ตามเกณฑ์ที่กำหนด

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

- รายงานครั้งที่1 :: 11/10/2560 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- ได้รับอนุมัติโครงการ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดำเนินงานโครงการเรียบร้อยแล้ว - ดำเนินการจัดทำหนังสือถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อให้เชิญเสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ มา สำหรับการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง ขณะนี้กำลังรออนุมัติตอบรับจากทั้ง 3 มหาวิทยาลัย
- รายงานครั้งที่2 :: 3/11/2560 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- กำลังรออนุมัติตอบรับการเชิญให้เสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ จากมหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - กำลังรออนุมัติตอบรับการขออนุญาตเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง เพื่อดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ต่อไป
- รายงานครั้งที่3 :: 4/12/2560 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- มหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตอบรับการเชิญให้เสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ แล้ว - คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเพื่อกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางฯ และได้ขอความเห็นชอบใช้ร่างขอบเขตของงานและราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 - ได้ทำหนังสือถึงเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่เสนอราคาต่ำสุด เพื่อเชิญให้เสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ





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

รายงานครั้งที่4	ตามขอบเขตของงานมาอีกครั้ง ขณะนี้กำลังรอหนังสือตอบกลับ :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 15.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 3/1/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- ได้ทำหนังสือถึงเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตอบกลับการเสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว - อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุมัติจัดจ้าง
รายงานครั้งที่5	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 1/2/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุมัติจัดจ้าง
รายงานครั้งที่6	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 5/3/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- อนุมัติจัดจ้างแล้วและลงนามในสัญญาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 สัญญาเลขที่ 2/2561 ดำเนินการ 270 วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 - อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา
รายงานครั้งที่7	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 5/4/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...ดำเนินการตามสัญญา
รายงานครั้งที่8	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 1/5/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ส่งมอบงานงวดที่ 1 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 - ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่ายเงิน - อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2
รายงานครั้งที่9	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 65.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2/6/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- เบิกจ่ายเงินงวดงานที่ 1 เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 696,000.- บาท - อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561
รายงานครั้งที่10	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 696,000 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2/7/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561
รายงานครั้งที่11	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 85.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2/8/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561
รายงานครั้งที่12	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 87.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 11) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2018-9-3 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีหนังสือส่งมอบงานงวดที่ 2 แล้วตามหนังสือที่ ศร 5804.3/151 ลงวันที่ 3 กันยายน 2561 อยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่าย และอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 3 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 3 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 และมหาวิทยาลัยคาดว่าจะส่งรายงานงวดที่ 3 ภายในกลางเดือนกันยายน 2561
รายงานครั้งที่13	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 12) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 11/9/2561 : ดำเนินโครงการแล้วเสร็จตามแผนงานที่วางไว้แล้ว โดยสรุปผลการดำเนินการดังนี้ สำนักการศึกษาจ้างเหมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีผลิตสื่อการเรียนรู้อุปกรณ์การเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ กลุ่มสาระละ 2 เรื่อง รวม 10 เรื่อง ตามสัญญาเลขที่ 2/2561 ดำเนินการ 270 วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีได้ดำเนินการส่งมอบบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ฯละ 2 เรื่อง รวมจำนวน 10 เรื่องและเผยแพร่ให้แก่โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร และจัดทำรายงานติดตามการใช้บทเรียนแอปพลิเคชันและวิเคราะห์ผลการใช้งานกับโรงเรียนขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ไม่น้อยกว่า 12 โรงเรียน เรียบร้อยแล้วตามหนังสือคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ ศร 5804.3/158 ลงวันที่ 13 กันยายน 2561 เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอรับเงินค่าจ้างเหมาฯ งวดสุดท้าย
	สรุปผลการดำเนินงาน จากผลการศึกษาและทดลองใช้บทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดียในโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง พบว่ามีคุณภาพด้านเนื้อหาและด้านสื่อในระดับดีมาก มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนนี้จบแล้ว มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนชุดนี้ในระดับมากที่สุด บทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดียชุดนี้ จึงสามารถนำไปใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างดี เนื่องจากบทเรียนชุดนี้มีคุณภาพมีประสิทธิภาพและนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนสูงขึ้น อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครต่อไป :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 13) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายในการผลิตบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย

รหัสโครงการ... : 09000000-3753

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2561





เริ่มต้นโครงการ





: 2017-10-01 00:00:00





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

สิ้นสุดโครงการ : 2018-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 3,500,000 บาท

งบประมาณที่ใช้ไป : 696,000 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานการศึกษา / กองเทคโนโลยีการศึกษา / กลุ่มงานพัฒนาสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นางสาวเพ็ญญา จันทร์จรัสทอง 3421

ผู้ประสานงาน สยป : นายณัฐ คงธนะมงคล 1546

**1.3 หลักการและเหตุผล**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ มีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะจะทำให้ผู้เรียนมีความรู้เพื่อการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น และการประกอบอาชีพต่อไป ซึ่งแต่ละวิชามีเนื้อหาหมกมาย และมีความยากต่อการทำความเข้าใจ จึงจำเป็นต้องใช้สื่อการเรียนรู้รูปแบบแอปพลิเคชันมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา ผ่านโทรศัพท์มือถือ (Smart phone) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet) และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC) เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และทักษะในการเรียน สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตามความสามารถของแต่ละบุคคลได้เป็นอย่างดี อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- 2.1 เพื่อผลิตสื่อการเรียนรู้ประเภทบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนสามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพของตนเองได้
- 2.3 เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครมีสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพใช้ประกอบการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

ด้านปริมาณ

ผลิตสื่อการเรียนรู้ประเภทบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ ในระดับชั้นประถมศึกษา กลุ่มสาระละ 2 เรื่อง รวม 10 เรื่อง

ด้านคุณภาพ

สื่อการเรียนรู้ประเภทบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดียที่ผลิตขึ้นมีเนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ได้มาตรฐาน มีความทันสมัย มีคุณภาพ นักเรียนสามารถนำไปใช้พัฒนาการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๓.๓ - การศึกษาสำหรับทุกคน

เป้าหมายที่ : ๓.๓.๑ เด็กที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครทุกคนจะต้องได้รับการศึกษาตามความต้องการ

ตัวชี้วัด... : มิติที่ 1 12 RISA ตว.มต.12 ร้อยละของโรงเรียนที่มีผลงานของนักเรียนที่เกิดจากการนำนวัตกรรมหรือสื่อหรือเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

- รายงานครั้งที่1 :: 11/10/2560 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- ได้รับอนุมัติโครงการ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดำเนินงานโครงการเรียบร้อยแล้ว - ดำเนินการจัดทำหนังสือถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อให้เชิญเสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ มา สำหรับการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง ขณะนี้กำลังรอหนังสือตอบรับจากทั้ง 3 มหาวิทยาลัย
- :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่2 :: 3/11/2560 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- กำลังรอหนังสือตอบกลับการเชิญให้เสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ จากมหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - กำลังรอหนังสือตอบกลับการขออนุญาตเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง เพื่อดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ต่อไป
- :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่3 :: 4/12/2560 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- มหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตอบกลับการเชิญให้เสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ แล้ว - คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเพื่อกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางฯ และได้ขอความเห็นชอบใบร่างขอบเขตของงานและราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 - ได้ทำหนังสือถึงเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่เสนอราคามาต่ำสุด เพื่อเชิญให้เสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ ตามขอบเขตของงานมาอีกครั้ง ขณะนี้กำลังรอหนังสือตอบกลับ
- :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 15.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- รายงานครั้งที่4 :: 3/1/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- ได้ทำหนังสือถึงเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตอบกลับการเสนอราคาการดำเนินงานตามโครงการฯ เรียบร้อยแล้ว





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

รายงานครั้งที่5	- อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุมัติจัดจ้าง :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 1/2/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุมัติจัดจ้าง
รายงานครั้งที่6	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 5/3/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- อนุมัติจัดจ้างแล้วและลงนามในสัญญาเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561 สัญญาเลขที่ 2/2561 ดำเนินการ 270 วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561
รายงานครั้งที่7	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 5/4/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...ดำเนินการตามสัญญา
รายงานครั้งที่8	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 1/5/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ส่งมอบงานงวดที่ 1 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561
รายงานครั้งที่9	- ตรวจสอบงานเรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่ายเงิน - อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 65.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2/6/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- เบิกจ่ายเงินงวดงานที่ 1 เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 696,000.- บาท
รายงานครั้งที่10	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 696,000 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2/7/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561
รายงานครั้งที่11	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 85.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2/8/2561 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 2 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2561
รายงานครั้งที่12	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 3 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 3 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 และมหาวิทยาลัยคาดว่าจะส่งรายงานงวดที่ 3 ภายในกลางเดือนกันยายน 2561 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 87.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 11) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 2018-9-3 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีหนังสือส่งมอบงานงวดที่ 2 แล้วตามหนังสือที่ ศธ 5804.3/151 ลงวันที่ 3 กันยายน 2561 อยู่ระหว่างดำเนินการเบิกจ่าย และอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 3 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 3 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2561
รายงานครั้งที่13	- อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญางวดที่ 3 จะครบกำหนดตามงวดงานที่ 3 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 และมหาวิทยาลัยคาดว่าจะส่งรายงานงวดที่ 3 ภายในกลางเดือนกันยายน 2561 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 12) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย :: 11/9/2561 : ดำเนินโครงการแล้วเสร็จตามแผนงานที่วางไว้แล้ว โดยสรุปผลการดำเนินการดังนี้ สำนักการศึกษาแจ้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีผลผลิตสื่อการเรียนรู้อะเอียดแบบพลิกเคชั่นมัลติมีเดีย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่เป็นวิชาหลัก ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 5 กลุ่มสาระ ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาอังกฤษ กลุ่มสาระละ 2 เรื่อง รวม 10 เรื่อง ตามสัญญาเลขที่ 2/2561 ดำเนินการ 270 วัน สิ้นสุดสัญญาวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีได้ดำเนินส่งมอบบทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ละ 2 เรื่อง รวมจำนวน 10 เรื่องและเผยแพร่ให้แก่โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร และจัดทำรายงานติดตามการใช้บทเรียนแอปพลิเคชันและวิเคราะห์ผลการใช้งานกับโรงเรียนขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ไม่น้อยกว่า 12 โรงเรียน เรียบร้อยแล้วตามหนังสือคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ ศธ 5804.3/158 ลงวันที่ 13 กันยายน 2561 เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอรับเงินค่าจ้างเหมาฯ งวดสุดท้าย
	สรุปผลการดำเนินงาน จากผลการศึกษาและทดลองใช้บทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดียในโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง พบว่ามีคุณภาพด้านเนื้อหาและด้านสื่อในระดับดีมาก มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนนี้จบแล้ว มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนชุดนี้ในระดับมากที่สุด บทเรียนแอปพลิเคชันมัลติมีเดียชุดนี้ จึงสามารถนำไปใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างดี เนื่องจากบทเรียนชุดนี้มีคุณภาพมีประสิทธิภาพและนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนสูงขึ้น อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียนสังกัดกรุงเทพมหานครต่อไป :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 13) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง .....

.....

