

โครงการ	พัฒนาความสามารถทางวิชาการนักเรียนผ่านกระบวนการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (รอบแรก ระดับเขตพื้นที่การศึกษา)
สนองกลยุทธ์	นโยบายที่ ๒ สพฐ.ด้านการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
ความสอดคล้อง	กลยุทธ์ที่ ๒ สพป. ส่งเสริม สนับสนุนการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตัวชี้วัดที่ ๘ สพป. ร้อยละของผู้เรียนที่มีศักยภาพได้รับโอกาสเข้าสู่เวทีการแข่งขันระดับนานาชาติ
กลุ่มที่รับผิดชอบ	นิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา
ผู้รับผิดชอบ	นายธงชัย วงศ์กาอินทร์
ลักษณะโครงการ	() ใหม่ (✓) ต่อเนื่อง
ระยะเวลาดำเนินการ	ธันวาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

การศึกษามีบทบาทสำคัญเป็นรากฐานการพัฒนาสังคมและมนุษย์ในยุคโลกาภิวัตน์จำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ทั้งที่เป็นเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาคุณภาพสู่มาตรฐานสากล กระบวนการศึกษาจึงเป็นกระบวนการส่งเสริมความร่วมมือทางปัญญา ผ่านเครือข่ายโครงการความร่วมมือต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างนานาชาติในการพัฒนาจิตสำนึกยอมรับในความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรม ดังนั้นการจัดการเรียนรู้โดยผ่านทางหลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างชาญฉลาด เพื่อเปิดโลกทัศน์ใหม่ ๆ ให้กับผู้เรียนจึงเป็นสิ่งจำเป็นในยุคปัจจุบัน ประกอบกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับเชิญจากกระทรวงและหน่วยงานทางการศึกษาต่างประเทศในการพิจารณาคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ(โอลิมปิกวิชาการ) ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กำหนดให้มีการแข่งขันสอบคัดเลือกตั้งแต่ในระดับเขตพื้นที่ ระดับประเทศและคัดเลือกเป็นตัวแทนเข้าแข่งขันระดับนานาชาติต่อไป

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต ๑ ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานให้ดำเนินงานโครงการพัฒนาความสามารถทางวิชาการนักเรียนผ่านกระบวนการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (รอบแรก ระดับเขตพื้นที่การศึกษา) โดยคัดเลือกนักเรียนจากผลการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาและคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาเพื่อคัดเลือกเข้ารอบการแข่งขันระดับประเทศ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- ๒.๒ เพื่อจัดแข่งขันทางวิชาการในระดับเขตพื้นที่การศึกษา
 - ๒.๒.๑ แข่งขันวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา
 - ๒.๒.๒ แข่งขันคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา
 - ๒.๒.๓ แข่งขันคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา

๓. เป้าหมาย

๓.๑. ด้านปริมาณ

๓.๑.๑ นักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.๓-๖)

๓.๑.๑.๑ เข้าแข่งขันคณิตศาสตร์ จำนวน ๕๗๗ คน

๓.๑.๑.๒ เข้าแข่งขันวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑,๐๕๕ คน

๓.๑.๒ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑-๓)

๓.๑.๒.๑ เข้าแข่งขันคณิตศาสตร์ จำนวน ๖๒๔ คน

๓.๒. ด้านคุณภาพ

๓.๒.๑. ยกระดับความสามารถนักเรียนตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน และพัฒนาขีดความสามารถนักเรียนให้ก้าวทันโลก ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง และอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

๓.๓.๒ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์สู่มาตรฐานสากล

๔. กิจกรรมและปฏิทินการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียนทุกสังกัด เข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา	-	ต.ค.-พ.ย.๖๒	นายธงชัย วงศ์กาอินทร์ และคณะ
๒. จัดทำข้อมูลนักเรียนเข้าแข่งขันและประกาศ รายชื่อนักเรียนผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันทางวิชาการ ระดับเขตพื้นที่การศึกษา	-	ธ.ค.๖๒- ม.ค.๖๓	นายธงชัย วงศ์กาอินทร์ และคณะ
๓. ดำเนินการจัดทำข้อสอบ - ค่าถ่ายเอกสารและจัดข้อสอบ	๑๗,๕๐๐	๖-๑๐ ม.ค. ๖๓	นายธงชัย วงศ์กาอินทร์ และคณะ
๔. ดำเนินการสอบแข่งขันทางวิชาการระดับ นานาชาติประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (รอบแรก ระดับ เขตพื้นที่การศึกษา)	๖๐,๐๐๐	๑๒ - ๑๗ ม.ค.๖๓	นายธงชัย วงศ์กาอินทร์ และคณะ
๕. แข่งขันรอบสองระดับชาติ		๑ มี.ค.๖๓	สพฐ.
๕. สรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ	๒,๓๐๐	๓๑ มี.ค. ๖๓	นายธงชัย วงศ์กาอินทร์ และคณะ
รวมทั้งสิ้น	๗๙,๘๐๐		

๕. งบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	() งบจัดการศึกษาตามภารกิจ	จำนวน	บาท
	() งบบริหารสำนักงาน	จำนวน	บาท
	(✓) สพฐ.จัดสรร ตามหนังสือที่ ศธ ๐๔๐๐๘/ว๒๗๓๒	จำนวน ๗๙,๘๐๐	บาท
	แยกเป็น		
	- ค่าตอบแทน	๕๒,๕๐๐	บาท
	- ค่าใช้สอย	๒๕,๐๐๐	บาท
	- ค่าวัสดุ	๒๓,๐๐๐	บาท

รายละเอียดการใช้งบประมาณดังนี้ (ขอถัวจ่ายทุกรายการตามที่จ่ายจริง)

กิจกรรม/รายละเอียด	งบประมาณ	หมวดรายจ่าย		
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ
๑. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียนทุกสังกัดเข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา	-	-	-	-
๒. จัดทำข้อมูลนักเรียนเข้าแข่งขันและประกาศรายชื่อนักเรียนผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา				
๓. ดำเนินการจัดทำข้อสอบ - ค่าถ่ายเอกสารและจัดข้อสอบ	๑๗,๕๐๐		๑๗,๕๐๐	
๔. ดำเนินการสอบแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (รอบแรก ระดับเขตพื้นที่การศึกษา) - ค่าตอบแทนกรรมการกลาง จำนวน ๓๘ คน x ๓๐๐ บาท - ค่าตอบแทนกรรมการคุมสอบ จำนวน ๑๓๘ คน x ๒๐๐ บาท - ค่าตอบแทนกรรมการจัดสนามสอบ จำนวน ๑๒ คน x ๒๐๐ บาท - ค่าตอบแทนกรรมการตรวจข้อสอบ จำนวน ๑๒ คน x ๒ วัน x ๓๐๐ บาท - ค่าตอบแทนกรรมการบันทึกข้อมูลออนไลน์ จำนวน ๕ คน x ๓๐๐ บาท - ค่าพาหนะกรรมการรับส่งข้อสอบและตรวจข้อสอบ - ค่าตอบแทนคณะกรรมการจัดทำข้อสอบ ๘ คน x ๓๐๐ บาท	๖๐,๐๐๐	๑๑,๔๐๐ ๒๗,๖๐๐ ๒,๔๐๐ ๗,๒๐๐ ๑,๕๐๐ ๒,๔๐๐	๗,๕๐๐	
๕. สรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ	๒,๓๐๐			๒,๓๐๐
	๗๙,๘๐๐	๕๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๒,๓๐๐

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการตามที่จ่ายจริง

๖. การประเมินผล

ตัวบ่งชี้สภาพความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้วัด
๑. จำนวนนักเรียนที่ได้รับเหรียญทอง เงิน และทองแดง จากการเข้าร่วมแข่งขัน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับนานาชาติ ของ สพป.เพชรบูรณ์ เขต ๑	นำส่งข้อมูล และประมวลผล ตามโปรแกรมระบบการ แข่งขัน	โปรแกรมระบบการแข่งขัน ทางวิชาการนานาชาติ
๒. จำนวนนักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันในระดับประเทศ	ตรวจนับจำนวนนักเรียนที่ ได้รับรางวัล	โปรแกรมระบบการแข่งขัน ทางวิชาการนานาชาติ

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ให้ระบุผลพลอยได้นอกเหนือจากเป้าหมายที่ตั้งไว้หลังจากสิ้นสุดโครงการแล้ว)

- ๗.๑. นักเรียนได้เข้าร่วมและแสดงความสามารถในการแข่งขันในระดับเขตพื้นที่ ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ
- ๗.๒. โรงเรียนได้มีเวทีการแข่งขันความเป็นเลิศและแสดงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียน

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นางอุทัยวรรณ สุวรรณผิว)

ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสุนัต บุญสวน)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอำนาจ บุญทรง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑