

โครงการ (Project)	แข่งขันทางวิชาการวิทย์ คณิต นานาชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐
สนองกลยุทธ์ สพป.	กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
ตัวชี้วัดที่ ๑๗	ผู้เรียนที่มีความต้องการพิเศษได้รับการส่งเสริมและพัฒนาเต็มตามศักยภาพ เป็นรายบุคคล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
มฐ.สท.สพท.ที่ ๓ ตบช.๗	ประเด็นการพิจารณาข้อที่ ๔ จำนวนเด็กพิการ เด็กด้อยโอกาส และเด็กที่มีความสามารถพิเศษได้รับการดูแลช่วยเหลือ
กลุ่มที่รับผิดชอบ	นิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา
ผู้รับผิดชอบ	นายเศรษฐศักดิ์ หนูทอง โทรศัพท์ ๐-๘๕๐๕-๒๙๗๖-๔ นายบุญโยม เกยเลื่อน โทรศัพท์ ๐-๘๙๘๕-๘๗๒๕-๔ นางสุมาลี ขจรไพร โทรศัพท์ ๐-๘๙๔๑-๙๒๐๒-๐
ลักษณะโครงการ	() ใหม่ (/) ต่อเนื่อง
ระยะเวลาดำเนินการ	ธันวาคม ๒๕๕๙ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล (Rationale)

การศึกษามีบทบาทสำคัญอันเป็นรากฐานการพัฒนาสังคมและมนุษย์ในยุคโลกาภิวัตน์จำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ทั้งที่เป็นเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาคุณภาพสู่มาตรฐานสากล กระบวนการศึกษาจึงเป็นกระบวนการส่งเสริมความร่วมมือทางปัญญาผ่านเครือข่ายโครงการความร่วมมือต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างนานาชาติในการพัฒนาจิตสำนึกยอมรับในความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรม ดังนั้นการจัดการเรียนรู้โดยผ่านทางหลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างชาญฉลาด เพื่อเปิดโลกทัศน์ใหม่ๆ ให้กับผู้เรียนจึงเป็นสิ่งจำเป็นในยุคปัจจุบัน ประกอบกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับเชิญจากกระทรวงและหน่วยงานทางการศึกษาต่างประเทศในการพิจารณาคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ ระดับนานาชาติ (โอลิมปิกวิชาการ) ด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กำหนดให้มีการแข่งขันสอบคัดเลือกตั้งแต่ในระดับเขตพื้นที่ ระดับประเทศ และคัดเลือกเป็นตัวแทนเข้าแข่งขันระดับนานาชาติต่อไป

๒. สภาพปัญหา/ความต้องการ (Purpose)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑ ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานให้ดำเนินงานโครงการแข่งขันทางวิชาการ วิทย์ คณิต นานาชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยคัดเลือกนักเรียนจากผลการสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาเพื่อคัดเลือกเข้ารอบการแข่งขันระดับประเทศ

๓. วัตถุประสงค์ (Objective)

- ๓.๑ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความสามารถทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- ๓.๒ เพื่อแข่งขันทางวิชาการในระดับเขตพื้นที่การศึกษา
 - ๓.๒.๑ แข่งขันวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา
 - ๓.๒.๒ แข่งขันคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษา
 - ๓.๒.๓ แข่งขันคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๔. เป้าหมาย (Goal)

๔.๑ เชิงปริมาณ (Quantitative)

๔.๑.๑ นักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.๓-๖)

๔.๑.๑.๑ เข้าแข่งคณิตศาสตร์ จำนวน ๗๙๔ คน

๔.๑.๑.๒ เข้าแข่งขันวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑,๐๘๓ คน

๔.๑.๒ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น(ม.๑-๓)

๔.๑.๒.๑ เข้าแข่งขันคณิตศาสตร์ จำนวน ๖๘๗ คน

๔.๒ เชิงคุณภาพ (Qualitative)

๔.๒.๑ ยกระดับความสามารถนักเรียนตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน และพัฒนาขีดความสามารถนักเรียนให้ก้าวทันโลก ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง และอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

๔.๒.๒ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์สู่มาตรฐานสากล

๕. ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ

๕.๑ ผลผลิต (Output) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามีนักเรียนตัวแทนเข้าแข่งขันทางวิชาการระดับประเทศ

รอบที่สอง ณ ศูนย์สอบ สพป.พิษณุโลก เขต ๑

๕.๒ ผลลัพธ์ (Outcome) นักเรียนในสังกัดได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

๕.๓ ผลกระทบ (Impact) การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการจัดการศึกษาด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

๖. กิจกรรมที่สำคัญ (Key Activities)

๖.๑ ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียนทุกสังกัดเข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา

๖.๒ จัดทำข้อมูลนักเรียนเข้าแข่งขันและประกาศรายชื่อนักเรียนผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา

๖.๓ รับข้อสอบ และจัดทำสำเนาข้อสอบให้ครบตามจำนวนนักเรียนผู้มีสิทธิ์สอบในระดับเขตพื้นที่

๖.๔ สอบแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา

๖.๕ ตรวจสอบข้อสอบ บันทึกคะแนนการสอบผ่านระบบออนไลน์ และประกาศผลการแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา

๖.๖ ประกาศนักเรียนตัวแทนเขตพื้นที่เข้าแข่งขันทางวิชาการระดับประเทศ และประสานงานการสอบแข่งขันระดับประเทศ ณ ศูนย์สอบ สพป.พิษณุโลก เขต ๑

๖.๗ สรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ

๗. ปฏิทินการปฏิบัติงาน (Practice Calendar)

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ		
		พ.ศ. ๒๕๕๙				พ.ศ. ๒๕๖๐										
		ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.	
๑	ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียนทุกสังกัดเข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา				๑-๓๐											ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ
๒	จัดทำข้อมูลนักเรียนเข้าแข่งขันและประกาศรายชื่อนักเรียนผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา					๓-๑๑										ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ
๓	รับข้อสอบ และจัดทำสำเนาข้อสอบให้ครบตามจำนวนนักเรียนผู้มีสิทธิ์สอบในระดับเขตพื้นที่					๑๗-๒๐										ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ
๔	สอบแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา					๒๒										ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ
๕	ตรวจข้อสอบ บันทึกผลคะแนนผ่านระบบออนไลน์ และประกาศผลการแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา					๒๓-๓๐										ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ
๖	ประกาศนักเรียนตัวแทนเขตพื้นที่เข้าแข่งขันทางวิชาการระดับประเทศ และประสานงานการสอบแข่งขันระดับประเทศ ณ ศูนย์สอบ สพป.พิษณุโลก เขต ๑						๓-๑๑									ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ
๗	สรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ							๒๕-๓๐								ผอ.วีรยุทธ วงศ์อุ้ย และคณะ

๘. งบประมาณ (Budget)

แหล่งงบประมาณ (/) งบประมาณประสิทธิภาพกลยุทธ์ (สปป.) ๕๔,๕๐๐ บาท
 () สพฐ.จัดสรรบาท
 () หน่วยงานอื่นๆ จัดสรร ตามหนังสือที่บาท

แยกเป็น

 ค่าตอบแทน ๒๘,๗๗๐ บาท
 ค่าใช้สอย ๒๔,๒๓๐ บาท
 ค่าวัสดุ ๑,๕๐๐ บาท

รายละเอียดการใช้งบประมาณ

กิจกรรม/รายละเอียด	งบ ประมาณ	หมวดรายจ่าย		
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ
๑. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครนักเรียนทุกสังกัดเข้าแข่งขันทางวิชาการระดับเขตพื้นที่การศึกษา	-	-	-	-
๒. จัดทำข้อมูลนักเรียนเข้าแข่งขันและประกาศรายชื่อนักเรียนผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา ประสานงานสนามสอบการจัดห้องแข่งขัน - ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิงประสานงานสนามสอบการจัดห้องแข่งขัน	๑,๐๐๐		๑,๐๐๐	
๓. จัดทำสำเนาข้อสอบและกระดาษคำตอบสำหรับนักเรียนผู้มีสิทธิ์สอบในระดับเขตพื้นที่ ๓.๑ ค่าถ่ายเอกสารข้อสอบและกระดาษคำตอบวิชาคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา จำนวน ๘๓๐ ชุด ๓.๒ ค่าถ่ายเอกสารข้อสอบและกระดาษคำตอบวิชาคณิตศาสตร์ระดับ ม.ต้น จำนวน ๗๒๐ ชุด ๓.๓ ค่าถ่ายเอกสารข้อสอบและกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา จำนวน ๑,๑๒๐ ชุด ๓.๔ ของบรรจุข้อสอบ/กระดาษคำตอบ	๒๖,๕๑๐		๓,๗๕๐ ๒,๘๘๐ ๑๒,๘๘๐	๑,๕๐๐
๔. จัดสอบแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา ค่าตอบแทนคณะกรรมการดำเนินการ ๔.๑ คณะกรรมการกลางสนามสอบ ๓๑ คนๆละ ๑๐๐ บาท ๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการสอบประจำสนามสอบโรงเรียน ๑๓๖ คนๆละ ๑๐๐ บาท ๔.๓ ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิงคณะกรรมการส่งข้อสอบ	๑๙,๔๒๐	๓,๑๐๐ ๑๓,๖๐๐	๒,๗๒๐	

รายละเอียดการใช้งบประมาณ (ต่อ)

กิจกรรม/รายละเอียด	งบ ประมาณ	หมวดรายจ่าย		
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ
<p>๕. ตรวจสอบ บันทึกคะแนนการสอบผ่านระบบออนไลน์ และ ประกาศผลการแข่งขันทางวิชาการนานาชาติระดับเขตพื้นที่การศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการตรวจกระดาษคำตอบ จำนวน ๑๙ คน จำนวน ๒ วัน (๑๙x๒๐๐x๒) - ค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการตรวจทานคะแนนสอบและ บันทึกคะแนนสอบในระบบออนไลน์ จำนวน ๕ คน จำนวน ๓ วัน (๕x๒๐๐x๓) 	๑๐,๖๐๐	๗,๖๐๐	๓,๐๐๐	
<p>๖. ประกาศนักเรียนตัวแทนเขตพื้นที่เข้าแข่งขันทางวิชาการ ระดับประเทศ และประสานงานนักเรียนเข้าสอบแข่งขันระดับประเทศ</p> <p>ณ ศูนย์สอบ สพป.พิษณุโลก เขต</p> <ul style="list-style-type: none"> ๖.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยง เจ้าหน้าที่ ๕ คนๆละ ๒๗๐ บาท ๑ คน ๒๔๐ บาท ๔ คนๆละ ๑ วัน ๖.๒ ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ ๑ คน ๒๔๐ บาท ๑ วัน ๖.๓ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 	๒,๔๗๐	๑,๒๓๐	๒๔๐	๑,๐๐๐
๗. สรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ	-	-	-	-
รวมงบประมาณ	๕๔,๕๐๐	๒๘,๗๗๐	๒๔,๒๓๐	๑,๕๐๐

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการตามที่จ่ายจริง

๙. การประเมินผล (Evaluation)

ตัวบ่งชี้สภาพความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้วัดและ ประเมินผล
๑. จำนวนนักเรียนที่ได้รับเหรียญทอง เงิน และ ทองแดง จากการเข้าร่วมแข่งขัน วิทยุ และ คณิต ระดับนานาชาติ ของ สพป.เพชรบูรณ์ เขต ๑	นำเสนอข้อมูล และประมวลผลตาม โปรแกรมระบบการแข่งขัน	โปรแกรมระบบการแข่งขัน ทางวิชาการนานาชาติ
๒. จำนวนนักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันใน ระดับประเทศ	ตรวจนับจำนวนนักเรียน ที่ได้รับรางวัล	โปรแกรมระบบการแข่งขัน ทางวิชาการนานาชาติ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นักเรียนได้เข้าร่วมและแสดงความสามารถในการแข่งขันในระดับเขตพื้นที่ ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ

๑๐.๒ โรงเรียนได้มีเวทีการแข่งขันความเลิศและแสดงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียน



ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

(นายวีรยุทธ วงศ์อู๋ย)

ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา

ลงชื่อ

ผู้ให้ความเห็นชอบ

(นายบรรเจิด กลิ่นจันทร์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑



ลงชื่อ

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายวัช กงเต็ม)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต ๑

