



## งานสารสนเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566)

### 1. ชื่องาน สารสนเทศ

#### ชื่อกิจกรรม

1. พัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์
2. ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต
3. พัฒนาระบบสารสนเทศนักเรียนรายบุคคลและระบบสารสนเทศทางด้านการจัดการ

บริหารงานการศึกษา

#### ชื่อผู้รับผิดชอบ

1. นายเกรียงศักดิ์ จันทร์วงศ์
2. นายสุรพงษ์ จำก้าง
3. ว่าที่ ร.ต.ไกรสร แสงใจ
4. นางกมลทิพย์ สายสุวรรณ
5. นางรุจิรา ชัยวัง

ฝ่ายบริหารงานวิชาการ

#### 1.1 สนองมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน/ สมศ.

มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ

- 2.6 จัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- 3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้

#### 1.2 สนองกลยุทธ์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาลำปาง ลำพูน

กลยุทธ์ที่ 4 สร้างโอกาสในการเข้าถึงบริการการศึกษาที่มีคุณภาพ มีมาตรฐาน และการลด ความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

#### 1.3 สนองกลยุทธ์หลักของโรงเรียน

- ข้อ 6 ส่งเสริมประสิทธิภาพการบริหารจัดการศึกษาให้มีคุณภาพและมีมาตรฐาน

### 2. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสารนั้น เป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินชีวิตในปัจจุบัน เพราะต้องใช้ข้อมูลข่าวสารในการทำงานและตัดสินใจดำเนินงาน การจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21 เป็นโลกที่มีการแข่งขันสูง ความรวดเร็วในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเพื่อใช้ในการดำเนินชีวิต รวมทั้งในวงการ การศึกษาถือเป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง ระบบเครือข่ายที่ดี มีความเสถียรภาพ และมีประสิทธิภาพสูง ทำให้ครู สามารถที่จะผลิตสื่อการสอน ความรู้ ตำราวิชาการ แหล่งเรียนรู้ที่มีคุณภาพตามไปด้วย ในด้านนักเรียนมี ความจำเป็นต้องใช้ระบบเครือข่ายที่มีความเร็วสูง และมีความเสถียรภาพ เพื่อใช้ในการสืบค้นข้อมูล จากคลังข้อมูลระบบอินเทอร์เน็ตที่มีมากมายมหาศาล สำหรับการศึกษาค้นคว้า ข้อมูลเพื่อการเรียน การ สอน การนำเสนอผลงานองค์ความรู้ที่เกิดขึ้น รวมทั้งนักเรียนสามารถรับรู้ข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของ โรงเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาประเทศไปสู่ Thailand 4.0

สำหรับด้านการบริหารการจัดการศึกษาโดยสำนักนโยบายและแผน กระทรวงศึกษาธิการ ได้มีการจัดข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อให้ลดความซ้ำซ้อน ความผิดพลาดในการบริหารจัดการของโรงเรียน ในเรื่องการจัดสรรงบประมาณแก่โรงเรียนผ่านระบบข้อมูลต่าง ๆ เช่น ระบบจัดเก็บข้อมูลนักเรียนรายบุคคล(Data Management Center: DMC) ระบบจัดเก็บข้อมูลบุคลากรรายบุคคล (P-OBEC) ระบบข้อมูลพัสดุครุภัณฑ์ (M-Obec) ระบบงานทะเบียน-วัดผล (SGS) และระบบงานคัดกรองนักเรียนยากจน เพื่อจัดทำเป็นระบบสารสนเทศเพื่อบริหารงานการศึกษา (E-MIS) พร้อมกับการจัดทำข้อมูลสารสนเทศมัธยมศึกษาตอนปลาย (SESA) โรงเรียนจะต้องรายงานข้อมูลดังกล่าวให้เสร็จทันกำหนดเวลา และถูกต้อง ครบถ้วน

จากเหตุผลดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศโรงเรียนวชิรป่าซาง ซึ่งมีความสำคัญและจำเป็นที่จะสนองตอบความต้องการของ ครู บุคลากร นักเรียน สถานศึกษา และชุมชน ให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายให้พัฒนาอย่างยั่งยืน ตามเป้าหมายขององค์กร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 3.1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์โรงเรียนวชิรป่าซาง [www.wp.ac.th](http://www.wp.ac.th)
- 3.2 เพื่อขยาย-ซ่อมแซม-ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต ให้มีความเสถียรภาพ
- 3.3 เพื่อปรับปรุงสารสนเทศระบบต่าง ๆ ที่ สพฐ. กำหนด

### 4. เป้าหมาย

#### 4.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 4.1.1 เข้าโฮสต์และโดเมนเนม [www.wp.ac.th](http://www.wp.ac.th) จำนวน 1 เว็บไซต์
- 4.1.2 ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตอาคารสำนักงานจำนวน 1 หลัง
- 4.1.3 ปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศระบบต่าง ๆ จำนวน 9 ระบบ ได้แก่ ระบบข้อมูล

นักเรียนรายบุคคล (DMC) ระบบการคัดกรองนักเรียนยากจน (CCT) ระบบงานบุคคล (P-OBEC) ระบบบริหารงานพัสดุ (M-obec) ระบบงานครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง (B-obec) ระบบรายงานสารสนเทศทางการศึกษา (E-MIS)และ ระบบฐานข้อมูลโรงเรียนพระราชรัฐ (SMSS) ข้อมูลสารสนเทศมัธยมศึกษาตอนปลาย (SESA)

#### 4.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 4.2.1 โรงเรียนวชิรป่าซางมีเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานของโรงเรียนอย่างมีคุณภาพ
- 4.2.2 ระบบอินเทอร์เน็ตมีความเสถียรมากยิ่งขึ้น
- 4.2.3 มีระบบสารสนเทศที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานบริหารจัดการศึกษา

### 5. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภาคเรียนที่ 2/2565 (1 ต.ค. 2565 – 30 เม.ย. 2565)

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา	หมายเหตุ
	<p>1.พัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ (ค่าเช่าโฮสต์ดิง , โดเมนเนม)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน</li> <li>- ชำระค่าเช่าโฮสต์ดิงและค่าโดเมนเนม</li> <li>- พัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์</li> <li>- ประเมินความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์โรงเรียน</li> <li>- สรุปผลการประเมิน กำหนดค่าเป้าหมายในการพัฒนา</li> </ul> <p>กิจกรรมในปีต่อไป รายงานการดำเนินงานโครงการต่อผู้บริหาร</p>	1 ต.ค 65-30 ก.ย. 65	6,500

ภาคเรียนที่ 1/2566 (1 พ.ค. 2566 – 30 ก.ย. 2566)

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา	หมายเหตุ
2	<p>ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน</li> <li>- สำรวจและวางแผนการจัดการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</li> <li>- จัดซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม</li> <li>- ปรับปรุง-เพิ่มเติมระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</li> <li>- เพิ่มรายชื่อผู้ใช้งานในระบบอินเทอร์เน็ต</li> <li>- ประเมินความพึงพอใจการใช้งานเว็บไซต์โรงเรียน</li> <li>- สรุปผลการประเมิน กำหนดค่าเป้าหมายในการพัฒนา</li> </ul> <p>กิจกรรมในปีต่อไป รายงานการดำเนินงานโครงการต่อผู้บริหาร</p>	1 พ.ค.65-30 ก.ย.. 66	5,000
3	<p>พัฒนาระบบสารสนเทศนักเรียนรายบุคคลและระบบสารสนเทศทางด้านการจัดการบริหารงานการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมวางแผนการดำเนินงาน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการ ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน</li> <li>- จัดทำข้อมูลนักเรียนรายบุคคลรอบสิ้นปีการศึกษา วันที่ 30 เมษายน 2566 รอบวันที่ 10 มิถุนายน 2566 รอบวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565</li> <li>- จัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา (Education Management Information System : EMIS)</li> <li>- จัดทำข้อมูลงานระบบข้อมูลอาคารและสิ่งก่อสร้างโรงเรียน (B_OBEC)</li> <li>- โปรแกรมบริหารงานบุคคล (P-OBEC)ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคล</li> </ul>	1 พ.ค 65-30 ก.ย. 66	2,000

ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โปรแกรมเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ (M-OBEC)</li> <li>- ประเมินผลการปฏิบัติงาน</li> <li>- สรุปผลการประเมิน กำหนดค่าเป้าหมายในการพัฒนา</li> </ul> กิจกรรมในปีต่อไป รายงานการดำเนินงานโครงการต่อผู้บริหาร		

## 6. งบประมาณ

ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 13,500 บาท (ตามตารางรายละเอียดค่าใช้จ่ายของโครงการ งบประมาณ พ.ศ. 2566) รายละเอียดดังนี้ :

กิจกรรม	งบอุดหนุน	งบสนับสนุน	งบอื่น ๆ
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์	6,500		
1.1 เข้าโฮสต์			
1.2 เข้าโดเมนเนม			
กิจกรรมที่ 2 ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต	5,000		
2.1 ค่าอุปกรณ์			
กิจกรรมที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศนักเรียนรายบุคคลและระบบสารสนเทศทางด้านการจัดการบริหารงานการศึกษา	2,000		
<b>รวม</b>	<b>13,500</b>		

การจัดสรรงบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย

กิจกรรมและรายละเอียดในการใช้งบประมาณ	งบประมาณที่ใช้	งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย		
		ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์	6,500			
1.1 เข้าโฮสต์	5,500		5,500	
1.2 เข้าโดเมนเนม	1,000		1,000	
กิจกรรมที่ 2 ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต	5,000			
2.1 ค่าอุปกรณ์	5,000			5,000
กิจกรรมที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศนักเรียนรายบุคคลและระบบสารสนเทศทางด้านการจัดการบริหารงานการศึกษา	2,000			2,000
<b>รวมงบประมาณ</b>	<b>13,500</b>	<b>-</b>	<b>6,500</b>	<b>7,000</b>

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

8. สถานที่ โรงเรียนวชิรป่าซาง

9. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของโครงการ

### 9.1 ปัจจัยความเสี่ยง

9.1.1 ภัยธรรมชาติได้แก่ ไฟป่าลมพายุ อาจทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

9.1.2 ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าไฟฟ้าเกิน ทำให้อุปกรณ์มีอายุการใช้งานสั้น

9.1.3 ความเร็วอินเทอร์เน็ตช้าลงเนื่องจากคนใช้งานมากขึ้น

## 9.2 แนวทางการบริหารความเสี่ยง

9.2.1 ขอจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมกรณีจำเป็น เช่น อุปกรณ์ที่ไม่ได้สำรองไว้ชำรุดเสียหาย

9.2.2 เจรจากผู้ให้บริการขอความเร็วอินเทอร์เน็ตที่สูงขึ้น

## 10. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
<b>1. เป้าหมายเชิงปริมาณ</b> 1.1 เข้าโฮสต์และโดเมนเนม www.wp.ac.th จำนวน 1 เว็บไซต์ 1.2 ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต อาคารสำนักงานจำนวน 1 หลัง 1.3 ปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศ ระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบข้อมูลนักเรียนรายบุคคล (DMC) ระบบงานบุคคล(P-OBEC) ระบบบริหารงานพัสดุ(M-obec) ระบบงานครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง(B-obec) ระบบรายงานสารสนเทศทางการศึกษา ( E-MIS) และ ระบบฐานข้อมูลโรงเรียนพระราชรัฐ (SMSS) และ SESA	ร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไป	- สํารวจความพึงพอใจ	- แบบประเมินความพึงพอใจ
<b>2. เป้าหมายเชิงคุณภาพ</b> 2.1 โรงเรียนวชิรป่าซางมีเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานของโรงเรียนอย่างมีคุณภาพ 2.2 ระบบอินเทอร์เน็ตมีความเสถียรมากยิ่งขึ้น 2.3 มีระบบสารสนเทศที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานบริหารจัดการการศึกษา	ร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไป	- สํารวจความพึงพอใจ	- แบบประเมินความพึงพอใจ

## 11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 ครู นักเรียนและชุมชน ได้รับรู้ข่าวสารของโรงเรียนวชิรป่าซางจากเว็บไซต์ www.wp.ac.th

11.2 ครูและนักเรียนสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างทั่วถึงและสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตอย่างรวดเร็วและสามารถพัฒนาศักยภาพในการเสริมสร้างความรู้ให้กับตนเองอย่างสร้างสรรค์

11.3 ผู้บริหารระดับโรงเรียนและในส่วนกลาง มีสารสนเทศในการบริหารจัดการศึกษา และสามารถนำสารสนเทศไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจ.

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายเกรียงศักดิ์ จันทร์วงศ์)  
วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

ลงชื่อ .....งานแผนงานโรงเรียนวชิรป่าซาง  
(นายสุรพงษ์ จำก้าง)  
วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ .....หัวหน้าฝ่ายบริหารงานวิชาการ  
(.....)  
วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรป่าซาง  
(นายธีรภัทร์ เทพคำ)  
วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรป่าซาง  
(นายกิตติ ปานมี)  
วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565