

### ๓.๒.๒ การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา

#### คำอธิบาย

ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการบริหารสถานศึกษา มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา มีการใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษา ระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศมีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการสถานศึกษา

#### การประเมิน

๑. ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา
๒. ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้านต่างๆ
๓. ผู้บริหารสถานศึกษามีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ
๔. ผู้บริหารสถานศึกษามีการประเมินประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. ผู้บริหารสถานศึกษามีการนำผลจากการประเมินไปใช้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการศึกษา

#### การตรวจสอบข้อมูล

๑. ข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา
๒. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษา
๓. การใช้ข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษา
๔. ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. ผลการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษา

#### เกณฑ์การประเมิน

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ ๑,๒,๓,๔,๕	๕	ยอดเยี่ยม
มีผลการประเมินตามข้อ ๑,๒,๓,๔	๔	ดีเลิศ
มีผลการประเมินตามข้อ ๑,๒,๓	๓	ดี
มีผลการประเมินตามข้อ ๑,๒,	๒	ปานกลาง
มีผลการประเมินตามข้อ ๑	๑	กำลังพัฒนา

#### ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้

นายพรชัย มูลแก้ว

#### ทีมงานผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้

๑. ดร.ธนภัทร มั่นคง
๒. นายเกียรติศักดิ์ คนธสิงห์

**ผลการดำเนินการประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔**

ที่	ประเด็นการพิจารณา	ผล(มี/ไม่มี)
๑	ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา	มี
๒	ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้านต่างๆ	มี
๓	ผู้บริหารสถานศึกษามีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ	มี
๔	ผู้บริหารสถานศึกษามีการประเมินประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเฉลี่ย ๔.๕๑-๕.๐๐	๔.๕๘
๕	ผู้บริหารสถานศึกษามีการนำผลจากการประเมินไปใช้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการ	มี

**สรุปผลตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒.๒**

ผลการประเมิน	ค่าคะแนน	ระดับคุณภาพ
มีผลการประเมินตามข้อ ๑,๒,๓,๔,๕	๕	ยอดเยี่ยม

**ผลสัมฤทธิ์**

**การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา ด้านการบริหารจัดการ**

**เชิงปริมาณ** : ครูและบุคลากรที่มีส่วนรวมได้เท่ากับร้อยละ ๑๐๐

**เชิงคุณภาพ** : ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ผลสะท้อน** : วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจให้ความสำคัญการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร ครู และบุคลากร

วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจมี การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา ด้านการบริหารจัดการ โดยมีการบริหารงานอย่างมีคุณภาพดังนี้

**เชิงปริมาณ** : วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจได้จัดให้ครูและบุคลากรเข้าร่วมในการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๘๗ คน เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพ ในการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ โดยภาพรวมครูและบุคลากรให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี มีครูและบุคลากรเข้าร่วมได้เท่ากับร้อยละ ๑๐๐

**Plan (การวางแผน )**

**เชิงคุณภาพ**

๑. วิทยาลัยจัดทำแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์บริหารจัดการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

๒. วิทยาลัยจัดทำแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์บริหารจัดการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ที่จัดโครงการ/กิจกรรมในการบริหารระบบข้อมูลสารสนเทศอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

**Do (การดำเนินงานตามแผน)**

๑. วิทยาลัยจัดทำแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์บริหารจัดการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

๑.๑ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจจัดให้มีการวางระบบข้อมูล และสารสนเทศครอบคลุมทุกส่วนงานเพื่อรองรับการใช้งานในทุก ๆ ด้าน โดยวิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจมีระบบ MIS-SCHOOL เข้ามาบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการจัดการศึกษาของสถานศึกษา และระบบจัดการสารสนเทศผ่านระบบเว็บไซต์ของวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจผู้บริหารวิทยาลัยในการแก้ไขปัญหาอย่างทันที่ที่มีความแม่นยำ ลดกระดาษ และได้รับความเชื่อถือ ครอบคลุมการบริหารจัดการทุกด้านของการบริหารงานวิทยาลัย ดังนี้

ที่	หน่วยงาน/แผนก	โปรแกรม	Website
๑	ฝ่ายงานทะเบียน	Register, CounterInfo	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/academic">http://www.payaptechno.ac.th/academic</a>
๒	ฝ่ายวิชาการ	Academic	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/academic">http://www.payaptechno.ac.th/academic</a>
๓	ฝ่ายการเงิน	Finance	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/finance">http://www.payaptechno.ac.th/finance</a>
๔	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	Government, Checktime	-
๕	ฝ่ายรับสมัครนักศึกษา	Admission, CardRFID	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/regist.php">http://www.payaptechno.ac.th/regist.php</a>
๖	ฝ่ายประกันคุณภาพ	MisQA	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/academic">http://www.payaptechno.ac.th/academic</a>
๗	ฝ่ายผู้บริหารวิทยาลัย	ManagerMIS	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/Manager">http://www.payaptechno.ac.th/Manager</a>
๘	ฝ่ายผู้ดูแลระบบ	MisAdminTools	<a href="http://www.payaptechno.ac.th/Manager">http://www.payaptechno.ac.th/Manager</a>
๙	ฝ่ายห้องสมุด	LibraryMIS	-
๑๐	ฝ่าย กยศ.	Studentlone	-
๑๑	อาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ที่ปรึกษา	Grade	-

๑.๑ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจมีการใช้ Google Drive จัดเก็บข้อมูลและสารสนเทศอย่างเป็นหมวดหมู่ และเป็นระบบที่ทันสมัย โดยการนำระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูล ลดความซับซ้อนในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลเอกสาร ซึ่งจัดเก็บไว้ที่ Server ของ Google มีความปลอดภัยที่สูง สามารถเข้าถึงไฟล์เอกสารของเราได้ทุกที่ ทุกเวลา รวมถึงกำหนดผู้รับผิดชอบได้อย่างชัดเจน

๑.๒ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจจัดระบบฐานข้อมูลทั้งหมดของวิทยาลัย เป็นเครือข่ายของสถานศึกษาที่สามารถเข้าถึงได้อย่างปลอดภัย รวดเร็ว ข้อมูลเป็นปัจจุบัน

๑.๓ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจจัดระบบป้องกัน และดูแลความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ โดยการกำหนดการเข้าถึงข้อมูลและสิทธิการใช้งานโปรแกรม จาก Admin ผู้ดูแลระบบ

๑.๔ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจทำการจัดประชุมเพื่อเตรียมความคิด เพื่อให้บุคลากรทุกระดับได้รับทราบและเข้าใจถึงการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง

๑.๕ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจกำหนดให้มีการนำข้อมูลไปใช้ในแต่ส่วนงาน จากระบบฐานข้อมูลของวิทยาลัย ซึ่งครูและบุคลากรจะต้องได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนงาน โดยวิทยาลัย

เทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจได้มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ ๒ ส่วนหลักๆ คือ MIS School และ Google Driver ที่เป็นโดเมนของทางวิทยาลัยโดยเฉพาะ

๑.๖ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินงานกิจกรรมในสถานศึกษาตามแผนที่กำหนด โดยจัดประชุมคณะกรรมการ ๔ ฝ่าย และผ่านทางเว็บไซต์ [www.payaptechno.ac.th](http://www.payaptechno.ac.th)

**๒. วิทยาลัยจัดทำแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์บริหารจัดการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ที่จัดโครงการ/กิจกรรมในการบริหารระบบข้อมูลสารสนเทศอย่างเหมาะสมและต่อเนื่องดังนี้**

**๑. งานพัฒนาฐานข้อมูลการบริหารจัดการ** วิทยาลัยได้ยกระดับขีดความสามารถขององค์กรในด้านการบริหารระบบข้อมูลและสารสนเทศดังนี้

๑.๑ งานพัฒนาพัฒนาระบบ Monitoring

จัดขึ้นเพื่อมุ่งเน้นไปที่การติดตาม ตรวจสอบ และการรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบตามระยะเวลาที่เหมาะสม คำนึงถึงการแก้ไข ปรับปรุงงาน ได้อย่างทันที่ โดยระบบ Monitoring ที่สร้างขึ้นนั้นมี ๓ ลักษณะ คือ ระบบ Monitoring ยุทธศาสตร์ ระบบ Monitoring ประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานของแต่ละส่วนงาน ระบบ Monitoring การปฏิบัติงานของตัวบุคคล ซึ่งจากการดำเนินการดังกล่าวพบว่าระบบ Monitoring ที่พัฒนาขึ้นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพได้เป็นอย่างดี

๑.๒ งานพัฒนาระบบการจัดการ Filling

จัดขึ้นเพื่อมุ่งเน้นไปที่ความครบถ้วน ถูกต้อง สะดวกต่อการใช้งาน และการจัดเก็บ และคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูลทั้งในรูปแบบ Hard Copy และ Soft Copy เพื่อจัดระบบข้อมูลและสารสนเทศที่เป็นพื้นฐานในการตัดสินใจที่เป็นปัจจุบัน และการบริหารจัดการข้อมูลครอบคลุมทุกส่วนงาน วิทยาลัยได้จัดระบบข้อมูลและเอกสารโดยกำหนดให้มีระบบหมวดหมู่ที่สอดคล้องกับทุกส่วนงานตามโครงสร้างการบริหารงาน โดยระบบข้อมูลและเอกสารที่จัดไว้จะมีการกำหนดรหัสงาน รหัสแฟ้มงานโดยระบุรายการเอกสารข้อมูลในแต่ละแฟ้มงาน ตลอดจนกำหนดผู้รับผิดชอบ และผู้ตรวจสอบไว้อย่างชัดเจนวิทยาลัยฯ ยังได้มีการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศมีความสำคัญและเป็นปัจจัยพื้นฐานต่อการพัฒนาองค์กรในทุกๆระดับ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาวิทยาลัยตระหนักอยู่เสมอถึงความสำคัญของการ จัดวางระบบข้อมูลและสารสนเทศครอบคลุมรองรับพร้อมที่จะใช้งานได้ทุกด้านในวิทยาลัยอย่างง่าย สะดวก รวดเร็วและเป็นปัจจุบันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดยใช้จัดเก็บข้อมูลและสารสนเทศเป็นหมวดหมู่โดยจัดหาระบบ และเครื่องมือที่ทันสมัยเพื่อรองรับสารสนเทศ นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงและพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศตลอดเวลาให้มีความสามารถรองรับการเติบโตขององค์กร

๑.๓ วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจ มีระบบการจัดการปริมาณการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Internet Server) ระบบจัดจ่ายหมายเลขไอพี (Dynamic Host Configuration Protocol) เพื่อระบบระบุตัวตน (Authentication) ของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัย และได้เพิ่มความเร็วของอินเทอร์เน็ตจาก Leased Line Fiber Optic ๑๐๐/๑๐๐ Gbps เป็น True Leased Line Fiber Optic ๑๕๐/๑๕๐ Gbps ให้ครู บุคลากร และผู้เรียนมีสิทธิ์ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้ทั่วทุกพื้นที่การเรียนการสอน โดยจะได้รับการสนับสนุนในการเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ต คนละ ๒ อุปกรณ์ มีอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wireless LAN) ทั้งหมดในวิทยาลัยจำนวน ๒๐ ตัว แบ่งเป็นดังนี้

สถานที่ติดตั้ง	จำนวนการติดตั้ง
อาคาร Shop	๒ ตัว
อาคาร A	๕ ตัว
อิมจันทร์และโรงอาหาร	๓ ตัว
อาคาร B	๖ ตัว
อาคารหอพักนักศึกษา	๕ ตัว

**๒. งานพัฒนาสื่อ แหล่งเรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศ** วิทยาลัยได้จัดกิจกรรมที่ช่วยยกระดับขีดความสามารถขององค์กรในด้านพัฒนาสื่อ แหล่งเรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศดังนี้

๒.๑ การใช้สื่อเว็บไซต์ช่วยสอน เพื่อให้ความรู้ในการสร้างเครื่องมือสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย เนื้อหาที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งผู้เรียนและผู้สอนสามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้ รวมถึงผู้สอนสามารถติดตามพฤติกรรม การเรียนตลอดจนผลการเรียนของผู้เรียนได้

๒.๒ Active Learning เพื่อพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดการสร้างสรรคทางปัญญา (Constructivism) ที่เน้นกระบวนการเรียนรู้มากกว่าเนื้อหาวิชา เพื่อช่วยให้ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้ หรือสร้างความรู้ให้เกิดขึ้นในตนเอง ด้วยการลงมือปฏิบัติจริงผ่านสื่อหรือกิจกรรมการเรียนรู้ ที่มีครูผู้สอนเป็นผู้แนะนำ

กระตุ้น หรืออำนวยความสะดวก ให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ขึ้น โดยกระบวนการคิดขั้นสูง กล่าวคือ ผู้เรียนมีการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการประเมินค่าจากสิ่งที่ได้รับจากกิจกรรมการเรียนรู้ ทำให้การเรียนรู้เป็นไปอย่างมีความหมายและนำไปใช้ในสถานการณ์อื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ Google For Education เพื่อให้ครูและบุคลากรพัฒนาเครื่องมือการบริหารจัดการในด้านสื่อการเรียน การสอน และการจัดการข้อมูลในงานต่างๆ โดยมีโปรแกรมจัดการเอกสารพื้นฐานต่างๆ ข้อมูลทุกอย่างจะมีการบันทึกไว้ในระบบคลาวด์โดยอัตโนมัติ สามารถเข้าถึงและแก้ไขได้ในโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต ได้จากทุกที่ทุกเวลา

๒.๔ ห้องปฏิบัติการที่มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในการจัดการเรียนการสอนจากความเร็ว ๑๐๐/๑๐๐ Gbps เป็น ๑๕๐/๑๕๐ Gbps โดยมีจำนวนห้องเรียน ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทั้งหมดของสถานศึกษา มีทั้งหมด ๖๐ ห้อง โดยแยกเป็นอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ จำนวน ๔ หลังประกอบด้วย

๑. อาคาร Shop มีห้องเรียน จำนวน ๒ ห้อง ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๑ ห้อง
๒. อาคาร A มีห้องเรียน จำนวน ๒๑ ห้อง ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ห้อง
๓. อาคาร B มีห้องเรียน จำนวน ๑๔ ห้อง ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๐ ห้อง

**๓. ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔** ได้ผลการประเมิน ๔.๕๖ อยู่ในระดับคุณภาพดีมาก

**เชิงคุณภาพ : ผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ**

ตารางผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
๑	ระบบเครือข่ายครอบคลุมทั่วถึงทั้งวิทยาลัย	๔.๔๘	ดี
๒	ความสะดวก รวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย	๔.๔๘	ดี

ข้อที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
๓	ระบบเครือข่ายช่วยอำนวยความสะดวกต่อการทำงานได้	๔.๔๘	ดี
๔	ความทันสมัยของระบบเครือข่าย	๔.๔๔	ดี
๕	ความประทับใจต่อการใช้งานระบบเครือข่าย	๔.๔๙	ดี
<b>รวม</b>		<b>๔.๔๗</b>	<b>ดี</b>

จากตารางผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ของผู้บริหารครูและบุคลากรจำนวน ๘๗ คน มีผลคะแนนดังนี้

**อันดับที่ ๑** คือระบบเครือข่ายครอบคลุมทั่วถึงทั้งวิทยาลัย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๘ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**อันดับที่ ๒** คือความสะดวก รวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๘ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**อันดับที่ ๓** คือระบบเครือข่ายช่วยอำนวยความสะดวกต่อการทำงานได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๘ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**อันดับที่ ๔** ความทันสมัยของระบบเครือข่าย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๔ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**อันดับที่ ๕** ความประทับใจต่อการใช้งานระบบเครือข่าย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๙ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**สรุปภาพรวม** ได้ว่าผลการประเมินประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ของผู้บริหารครูและบุคลากรจำนวน ๘๗ คน พบว่า ค่าเฉลี่ยมีผลรวมเท่ากับ ๔.๔๗ เมื่อได้นำมารวมกันแล้วระดับคุณภาพเท่ากับ ดี

**การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔**

#### เชิงปริมาณ

วิทยาลัยจัดทำแผนปฏิบัติการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา ด้านความร่วมมือในการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ดังนี้

๑. วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจได้จัดให้ครูและบุคลากรเข้าร่วมในการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ จำนวน ๘๗ คน เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพ

ในการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ โดยภาพรวมครูและบุคลากรให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี มีครูและบุคลากรเข้าร่วมได้เท่ากับร้อยละ ๑๐๐

ที่	แผนก/หน่วยงาน	จำนวนครูและบุคลากร		
		ทั้งหมด	มีส่วนร่วมในการบริหารสถานศึกษา	ร้อยละ
๑	ผู้รับใบอนุญาต	๑	๑	๑๐๐
๒	ผู้อำนวยการ	๑	๑	๑๐๐
๓	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	๑	๑	๑๐๐
๔	สาขาวิชาการบัญชี(สาขางานการบัญชี)	๖	๖	๑๐๐
๕	สาขาวิชาการตลาด(สาขางานการตลาด)	๓	๓	๑๐๐
๖	สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก (สาขางานธุรกิจค้าร้านอาหารและภัตตราคาร)	๑	๑	๑๐๐
๗	สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก (สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่)	๑	๑	๑๐๐
๘	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	๗	๗	๑๐๐
๙	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	๒	๒	๑๐๐
๑๐	สาขาวิชาการท่องเที่ยว (สาขางานการท่องเที่ยว)	๙	๙	๑๐๐
๑๑	สาขาวิชาการโรงแรม (สาขางานการโรงแรม)	๔	๔	๑๐๐
๑๒	สาขาวิชาการโรงแรม (สาขางานบริการอาหารและเครื่องดื่ม)	๒	๒	๑๐๐
๑๓	สาขาวิชาช่างยนต์(สาขางานยานยนต์)	๘	๘	๑๐๐
๑๔	สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (สาขางานเทคนิคยานยนต์)	๒	๒	๑๐๐
๑๕	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม)	๑	๑	๑๐๐
๑๖	สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์(สาขางานอิเล็กทรอนิกส์)	๓	๓	๑๐๐
๑๗	สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง(สาขางานไฟฟ้ากำลัง)	๔	๔	๑๐๐
๑๘	สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางานคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย	๒	๒	๑๐๐
๑๙	สามัญ	๙	๙	๑๐๐
๒๐	ฝ่ายประชาสัมพันธ์	๖	๖	๑๐๐
๒๑	ฝ่ายทะเบียนวิชาการ	๕	๕	๑๐๐
๒๒	ฝ่ายอำนวยการ	๔	๔	๑๐๐
๒๓	ฝ่ายการเงิน	๒	๒	๑๐๐
๒๔	ฝ่ายกิจการนักศึกษา	๓	๓	๑๐๐
รวม		๘๗	๘๗	๑๐๐

๒. วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจ ได้จัดทำกิจกรรมวัดแนวความถนัดในด้านวิชาชีพ ตามนโยบายของรัฐบาล ที่ได้ให้ความสำคัญในการยกเครื่องอาชีวศึกษา เพื่อสร้างแรงงานที่มีคุณภาพให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อรองรับความต้องการกำลังคนในเศรษฐกิจของประเทศ และเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน ทางวิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจได้มีกิจกรรมจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น และวัดแนวความถนัดให้นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ โดยให้นักเรียนได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนวิเคราะห์ และวัดแนวความถนัดในการเรียนสายอาชีพ อีกทั้งยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรม ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อีกด้วย การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติจริง เพื่อให้นักเรียนได้วิเคราะห์ตนเอง

### เชิงคุณภาพ

ผลการประเมินข้อมูลการบริหารสถานศึกษาแบบมีส่วนร่วม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

ข้อที่	หัวข้อการประเมิน	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
๑	ระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ สามารถประมวลผลข้อมูลได้ดี มีความถูกต้อง แม่นยำ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ หรือสนับสนุนการตัดสินใจได้	๔.๕๖	ดีมาก
๒	สถานศึกษามีการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศที่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน	๔.๙๗	ดีมาก
๓	ระบบตอบสนองตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน	๔.๔๘	ดี
๔	ระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ มีการกำหนดรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน มีระบบ Login มีการจัดระดับความปลอดภัยหรือกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน	๔.๔๐	ดี
๕	ความพึงพอใจในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษาโดยภาพรวม	๔.๔๙	ดี
<b>รวม</b>		<b>๔.๕๘</b>	<b>ดีมาก</b>

จากตารางผลการประเมินข้อมูลการบริหารสถานศึกษาแบบมีส่วนร่วม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ของผู้บริหารครูและบุคลากรจำนวน ๘๗ คน มีผลคะแนนดังนี้มีคะแนนมีดังนี้

**อันดับที่ ๑** คือสถานศึกษามีการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศที่ครอบคลุมทุกหน่วยงาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๙๗ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก

**อันดับที่ ๒** คือระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ สามารถประมวลผลข้อมูลได้ดี มีความถูกต้อง แม่นยำ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ หรือสนับสนุนการตัดสินใจได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๕๖ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก

**อันดับที่ ๓** คือความพึงพอใจในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษาโดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๙ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**อันดับที่ ๔** คือระบบตอบสนองตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๘ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี



**อันดับที่ ๕** คือระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ มีการกำหนดรหัสผู้ใช้และรหัสผ่าน มีระบบ Login มีการจัดระดับความปลอดภัยหรือกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๔๐ ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพดี

**สรุปภาพรวม** ได้ว่าผลการประเมินข้อมูลการบริหารสถานศึกษาแบบมีส่วนร่วม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ของผู้บริหารครูและบุคลากรจำนวน ๘๗ คน พบว่า ค่าเฉลี่ยมีผลรวมเท่ากับ ๔.๕๘ เมื่อได้นำมารวมกันแล้วระดับคุณภาพเท่ากับ ดีมาก

## Check (ประเมินและสรุปผลการดำเนินการ)

### ผลสะท้อน

การพัฒนาาระบบข้อมูลและสารสนเทศ เป็นงานพื้นฐานที่จะนำไปสู่การยกระดับพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยต้องจัดระบบข้อมูลสารสนเทศพื้นฐานของวิทยาลัย ให้ครอบคลุมทุกส่วนงาน และจัดระบบสารสนเทศให้เสถียรและมีประสิทธิภาพสามารถนำข้อมูลสารสนเทศ ไปใช้ในการบริหารจัดการได้ทันต่อเหตุการณ์ มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของวิทยาลัยต่อกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม

วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจ ตระหนักดีว่าการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศมีความสำคัญ และเป็นปัจจัยพื้นฐานต่อการพัฒนาองค์กรในทุกระดับ วิทยาลัยจึงมีการวางแผน และมอบหมายหน้าที่ให้แก่บุคลากรทำหน้าที่หัวหน้างานศูนย์ข้อมูล ผู้จัดการระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ดูแลห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และจัดสรรคณะกรรมการดำเนินงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามนโยบายการให้บริการการเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการติดต่อประสาน การเข้าถึงข้อมูล และการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้ทั่วทุกส่วนงาน รวมถึงในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องเรียน โดยจะมีอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wireless LAN) ทั่วทุกพื้นที่ในวิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพเมื่อต้องการใช้ข้อมูลในระบบสารสนเทศ

วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจให้ความสำคัญการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร ครู และบุคลากรในการกำหนดแผนพัฒนาและกำหนดแผนปฏิบัติการประจำปีในด้านการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในองค์กร และจากผลการประเมินข้อมูลการบริหารสถานศึกษาแบบมีส่วนร่วม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ พบว่า ค่าเฉลี่ยมีผลรวมเท่ากับ ๔.๕๘ เมื่อได้นำมารวมกันแล้วระดับคุณภาพเท่ากับ ดีมาก

วิทยาลัยเทคโนโลยีพายัพและบริหารธุรกิจ จึงได้จัดทำกิจกรรมวัดแววความถนัดในด้านวิชาชีพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือในการจัดการศึกษา ร่วมกันกับโรงเรียนในเขตพื้นที่ใกล้เคียง ให้นักเรียนได้ศึกษาดูงานพร้อมทั้งได้เรียนรู้ผ่านการปฏิบัติในสถานศึกษา เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้วิเคราะห์ตนเอง ในเรื่องความถนัดและความสนใจในการเรียนสายอาชีพ ตลอดจนนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ประกอบการพิจารณาศึกษาต่ออย่างเหมาะสม ในปีการศึกษา ๒๕๖๔

### จุดเด่น

๑. มีระบบการจัดเก็บเอกสาร (Documentation) ที่สะดวกต่อการใช้งานทั้งในรูปแบบ Hard Copy และ Soft Copy พร้อมทั้งระบุผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน

๒. มีระบบการติดตามงาน (Monitoring) ครอบคลุมครบถ้วนทั้งระบบยุทธศาสตร์ระบบประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานของแต่ละส่วนงาน และระบบ Monitoring การปฏิบัติงานของบุคคลที่เกี่ยวข้องโดยสามารถ ติดตามตรวจสอบเพื่อดำเนินปรับปรุงแก้ไขปัญหาได้ทันที่

๓. มีระบบ MIS-SCHOOL เข้ามาบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการจัดการศึกษาของสถานศึกษา เพื่อสนับสนุนผู้บริหารวิทยาลัยในการแก้ไขปัญหาอย่างทันที่ที่มีความแม่นยำ ลดกระดาษ และได้รับความเชื่อถือ ครอบคลุมการบริหารจัดการทุกด้านของการบริหารวิทยาลัย

๔. มีการจัดทำแผนในแผนปฏิบัติการประจำปีของวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง และมีการสรุปผลพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการสถานศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการสถานศึกษา

๕. มีระบบจัดการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์วิทยาลัย

## Act (ปรับปรุงแก้ไขและวางแผนพัฒนาต่อไป)

### จุดควรพัฒนา

๑. จัดให้มีระบบติดตามการปฏิบัติงานของครูและบุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการกรอกข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

๒. ความต่อเนื่องในการตรวจสอบข้อมูลของแต่ละส่วนงานให้เป็นปัจจุบัน

### ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. สนับสนุนครูและบุคลากรในสถานศึกษาเข้าร่วมการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

๒. สนับสนุนให้ครูและบุคลากรในสถานศึกษาทุกคนมีความรู้และสามารถสืบค้นข้อมูลสารสนเทศที่ทางสถานศึกษาจัดทำขึ้นได้ด้วยตนเอง

๓. สนับสนุนให้ครูและบุคลากรในสถานศึกษาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ Digital literacy มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน หรือใช้เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน หรือระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

ระดับคุณภาพ ประเด็น การพิจารณา	ยอดเยี่ยม (๕)	ดีเลิศ (๔)	ดี (๓)	ปานกลาง (๒)	กำลังพัฒนา (๑)
ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการบริหารจัดการศึกษา					
ผู้บริหารสถานศึกษาจัดให้มีระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ					
ผู้บริหารสถานศึกษามีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ					
ผู้บริหารสถานศึกษามีการประเมินประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ					
ผู้บริหารสถานศึกษามีการนำผลจากการประเมินไปใช้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการศึกษา					