

ประเด็นการประเมินที่ 5.4

ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในสถานศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิตีไอ) มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ในระดับความเร็วอินเทอร์เน็ตที่ 30/10 Mbps. สำหรับบริหารจัดการสถานศึกษา ในด้านความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ทันเหตุการณ์ ประหยัดเวลา บุคลากร และงบประมาณ เกิดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างสถานศึกษากับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

1) ผลสัมฤทธิ์

1.1) ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิตีไอ) มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งานทั้งในระบบ LAN และระบบ WIFI ในระดับความเร็วอินเทอร์เน็ตที่ 30/10 Mbps.

1.2) ผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล ระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและใช้ข้อมูล

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิตีไอ) ได้มีการมอบหมายงานผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล รวมถึงกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายในสถานศึกษา และดูแลระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและการใช้ข้อมูลสารสนเทศภายในสถานศึกษา

1.3) ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในสถานศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิตีไอ) มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในสถานศึกษา โดยประกอบด้วยอาคารเรียน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้นที่ใช้เป็นโรงฝึกปฏิบัติงานช่างอุตสาหกรรม

1.4) ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในสถานศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิตีไอ) มีการใช้ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในสถานศึกษา ได้แก่ ระบบบริหารสถานศึกษาอัจฉริยะ (SISA - School Information System Advance) ระบบสแกนลายนิ้วมือ/หน้า ระบบสแกนบัตร ระบบสื่อการเรียนการสอนระยะไกล (Distance Learning System) และระบบสื่อการเรียนการสอนห้องเรียนอัจฉริยะ (PagamO)

1.5) ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกสถานศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิติโอ) มีการใช้ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกสถานศึกษา ได้แก่ ระบบบริหารสถานศึกษาอัจฉริยะ (SISA - School Information System Advance) ระบบสื่อการเรียนการสอนระยะไกล (Distance Learning System) และระบบสื่อการเรียนการสอนห้องเรียนอัจฉริยะ (PagamO)

สรุป วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (ปิติโอ) มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งานทั้งในระบบ LAN และระบบ WIFI ในระดับความเร็วอินเทอร์เน็ตที่ 30/10 Mbps. มีการมอบหมายงานผู้รับผิดชอบ ดูแล และบริหารจัดการข้อมูล รวมถึงกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายในสถานศึกษา และดูแลระบบความปลอดภัยในการจัดเก็บและการใช้ข้อมูลสารสนเทศภายในสถานศึกษา มีระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ครอบคลุมพื้นที่ใช้งานภายในสถานศึกษา โดยประกอบด้วยอาคารเรียน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น และอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้นที่ใช้เป็นโรงฝึกปฏิบัติงานช่างอุตสาหกรรม มีการใช้ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายในสถานศึกษา ได้แก่ ระบบบริหารสถานศึกษาอัจฉริยะ (SISA - School Information System Advance) ระบบสแกนลายนิ้วมือ/หน้า ระบบสแกนบัตร ระบบสื่อการเรียนการสอนระยะไกล (Distance Learning System) และระบบสื่อการเรียนการสอนห้องเรียนอัจฉริยะ (PagamO) และมีการใช้ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการภายนอกสถานศึกษา ได้แก่ ระบบบริหารสถานศึกษาอัจฉริยะ (SISA - School Information System Advance) ระบบสื่อการเรียนการสอนระยะไกล (Distance Learning System) และระบบสื่อการเรียนการสอนห้องเรียนอัจฉริยะ (PagamO) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์การประเมินจะได้ผลการประเมินในระดับคุณภาพ **ยอดเยี่ยม**

2) จุดเด่น

2.1) มีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งานทั้งในระบบ LAN และระบบ WIFI ครอบคลุมทุกพื้นที่

2.2) มีการใช้ระบบสารสนเทศเชื่อมโยงการบริหารจัดการทั้งภายใน และภายนอกสถานศึกษา ได้แก่ ระบบบริหารสถานศึกษาอัจฉริยะ (SISA - School Information System Advance) ระบบสื่อการเรียนการสอนระยะไกล (Distance Learning System) และระบบสื่อการเรียนการสอนห้องเรียนอัจฉริยะ (PagamO)

3) จุดที่ควรพัฒนา

3.1) ระดับความเร็วอินเทอร์เน็ตจะแปรผกผันตามจำนวนการเข้าใช้งานของผู้เข้าใช้งาน และพื้นที่ใกล้/ไกลจากเครื่องส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต อาทิเช่น หากจำนวนผู้เข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตพร้อมกันจำนวนมาก อาจทำให้เกิดการแย่งใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต และทำให้การใช้งานช้าลงกว่าปกติ หรือในกรณีที่อยู่ในพื้นที่ไกลกว่าเครื่องส่งสัญญาณจะส่งถึง อาจทำให้เกิดการรับสัญญาณที่อ่อนลงกว่าปกติได้เช่นกัน

4) ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

4.1) ควรมีการพิจารณาเรื่องของการปรับปรุงระดับความเร็วอินเทอร์เน็ตให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อไม่ให้มีปัญหาในเรื่องของสัญญาณการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

4.2) ควรมีการพิจารณาเรื่องการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตแบบรายบุคคล

วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (บจก.)