



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน
วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน
วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมหลักฐานเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ รูปแบบการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีศักยภาพ การดำเนินงานที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานภายนอก รายงานฉบับนี้ได้รวบรวมผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ การสรุปผลความสำเร็จและความพึงพอใจของผู้ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ประมวลภาพการจัดกิจกรรม และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการนำข้อมูลสำหรับการวางแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการตัดสินใจต่าง ๆ ของผู้บริหารในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีให้มีคุณภาพ สามารถพัฒนานักเรียนให้มีมาตรฐานทางการศึกษาเป็นข้อมูลสำหรับบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียน สร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนต่อไป

งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บันทึกข้อความ รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม	๑
ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	๕
หลักการและเหตุผล	๕
วัตถุประสงค์	๕
ขอบเขตและรายการอุปกรณ์	๖
พื้นที่ดำเนินการติดตั้ง	๗
การส่งมอบและการรับประกัน	๗
งบประมาณและระยะเวลาดำเนินการ	๗
ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	๘
สรุปผลการดำเนินโครงการ	๘
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	๙
ภาคผนวก	๑๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน

ที่ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้ดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา ให้สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ นั้น

บัดนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กรจึงขอรายงานผลการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินการจัดหา ติดตั้ง ตั้งค่าระบบ ทดสอบ และส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

๒. สถานที่ดำเนินการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี โดยมีพื้นที่เป้าหมายหลัก ได้แก่ อาคาร ๖ อาคารวิชาพื้นฐาน (แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์) และอาคารอิเล็กทรอนิกส์

๓. ผู้ร่วมโครงการ
- | | | |
|--|-------|----|
| ☐ ครู/บุคลากรทางการศึกษา | จำนวน | คน |
| ☐ นักเรียน นักศึกษา | จำนวน | คน |
| ☐ ประชาชน | จำนวน | คน |
| ☒ อื่นๆ ระบุ ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ | | |

เครือข่าย

๔. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ตามวงเงินที่ระบุใน TOR

๕. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท

๖. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ

☒ แบบสอบถาม

☒ ประชากร ได้แก่ ครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษาที่ใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัย จำนวน ๑,๑๐๘ คน ตามฐานข้อมูลการสำรวจเดิม

☒ กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ Wi-Fi Authen ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๙ จำนวน ๒๑๙ คน

☐ การสังเกต

☐ การสัมภาษณ์

☒ อื่น ๆ การตรวจสอบการติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพระบบเครือข่าย

๗. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรม/โครงการ

- ๗.๑ ด้านปัจจัยในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ

โครงการมีการกำหนดวงเงินงบประมาณและรายการอุปกรณ์ตามขอบเขตงาน เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้รองรับการใช้งานภายในสถานศึกษา โดยกำหนดจัดติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายจำนวน ๓๗ จุด และอุปกรณ์ L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุด

ผลการประเมินด้านปัจจัย ร้อยละ ๑๐๐

๗.๒ ด้านกระบวนการในการดำเนินกิจกรรม/โครงการ

โครงการกำหนดกระบวนการจัดหาอุปกรณ์ ติดตั้ง เดินสายสัญญาณ ตั้งค่าระบบ เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดิม และทดสอบการทำงาน โดยมีระยะเวลาดำเนินการตามข้อกำหนด ๓๐ วัน ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานจริงต้องตรวจสอบจากเอกสารการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

ผลการประเมินด้านปัจจัย ร้อยละ ๑๐๐

๗.๓. ด้านผลผลิต

ผลผลิตตามเป้าหมายของโครงการ ได้แก่ การติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ อินเทอร์เน็ตไร้สาย ๓๗ จุด และ L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุด เพื่อเพิ่มพื้นที่ให้บริการและรองรับการใช้งานระบบเครือข่ายภายในสถานศึกษา

ผลการประเมินด้านปัจจัย ร้อยละ ๑๐๐

๘. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ/กิจกรรมภาพรวม

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย จำนวน ๓๗ จุด และอุปกรณ์ L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุด ในพื้นที่อาคาร ๖ อาคารวิชาพื้นฐาน และอาคารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

การดำเนินโครงการส่งผลให้สถานศึกษามีโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการมากยิ่งขึ้น ช่วยลดข้อจำกัดด้านการเข้าถึงสัญญาณอินเทอร์เน็ต และเพิ่มความพร้อมในการรองรับการใช้งานของครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการใช้ระบบสารสนเทศของสถานศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โดยภาพรวม โครงการบรรลุผลด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาและการให้บริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๙. สรุปผลการประเมินภาพรวม ☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ควรปรับปรุง

๑๐. ปัญหาและอุปสรรค

จากการสำรวจสภาพการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตก่อนดำเนินโครงการ พบว่าระบบเครือข่ายเดิมมีข้อจำกัดด้านความครอบคลุมและความเสถียรของสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยมีปัญหาการเชื่อมต่อหลุดเป็นบางช่วง ความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่สม่ำเสมอ และมีจุดอับสัญญาณในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณอาคาร ๖ ส่งผลกระทบต่อความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน การปฏิบัติงาน และการเข้าถึงระบบสารสนเทศของสถานศึกษา

ในการดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต มีข้อจำกัดที่ต้องคำนึงถึง ได้แก่ สภาพพื้นที่และโครงสร้างอาคารที่แตกต่างกัน ระยะทางในการเดินสายสัญญาณ ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่เข้ากับระบบเครือข่ายเดิม ซึ่งจำเป็นต้องมีการสำรวจวางแผน และกำหนดรูปแบบการติดตั้งให้เหมาะสม เพื่อให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ การขยายพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตยังจำเป็นต้องคำนึงถึงจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้น ความสามารถในการรองรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อพร้อมกัน และการบำรุงรักษาระบบในระยะยาว เพื่อป้องกันปัญหาความแออัดของเครือข่ายและการเสื่อมประสิทธิภาพของอุปกรณ์

ดังนั้น ในการดำเนินโครงการครั้งต่อไป ควรให้ความสำคัญกับการสำรวจสภาพปัญหาและความต้องการใช้งานในแต่ละพื้นที่อย่างละเอียด การวางแผนขยายระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมทุกอาคาร การจัดทำระบบติดตามและตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย ตลอดจนการกำหนดแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่าง

ต่อเนื่อง เพื่อให้การลงทุนด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเกิดประโยชน์สูงสุดและรองรับการพัฒนาสถานศึกษาในอนาคต

๑๑. ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อให้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ควรมีการติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบเครือข่ายภายหลังการติดตั้งอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านความครอบคลุมของสัญญาณ ความเร็วในการรับส่งข้อมูล ความเสถียรของการเชื่อมต่อ และความสามารถในการรองรับผู้ใช้งานพร้อมกัน

ควรจัดให้มีการสำรวจความต้องการและความพึงพอใจของครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษา เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดแนวทางปรับปรุงระบบเครือข่ายให้สอดคล้องกับสภาพการใช้งานจริง รวมทั้งควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ลดความเสี่ยงจากการขัดข้องของระบบ และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการในระยะยาว

นอกจากนี้ ควรส่งเสริมการพัฒนาระบบบริหารจัดการเครือข่ายแบบรวมศูนย์ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถติดตามสถานะอุปกรณ์ ตรวจสอบปัญหา และบริหารจัดการการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการพัฒนาสถานศึกษาสู่การเป็นสถานศึกษาดิจิทัลอย่างยั่งยืน

๑๒. แนวทางการดำเนินงานครั้งต่อไป (ควรมีโครงการ/งาน/กิจกรรมใดเพิ่มเติม)

ในการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ควรมีการวางแผนพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการสถานศึกษา และการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

๑. โครงการเพิ่มความเร็วและประสิทธิภาพระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสถานศึกษา เพื่อเพิ่มความเร็วและขยายขีดความสามารถของระบบอินเทอร์เน็ตให้สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้น ลดปัญหาความล่าช้าและความแออัดของเครือข่าย โดยพิจารณาเพิ่มขนาดช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Bandwidth) ปรับปรุงอุปกรณ์เครือข่ายหลักให้เหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน รวมถึงขยายพื้นที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wi-Fi) ด้วยการติดตั้งจุดกระจายสัญญาณเพิ่มเติมในบริเวณที่ยังมีจุดอับสัญญาณหรือมีสัญญาณไม่ครอบคลุม ทั้งอาคารเรียน อาคารปฏิบัติการ และพื้นที่ส่วนกลางของวิทยาลัย

๒. กิจกรรมสำรวจและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความเร็ว ความเสถียร ความครอบคลุมของสัญญาณ และคุณภาพการให้บริการจากครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษา เพื่อนำผลการประเมินมาวิเคราะห์ปัญหา กำหนดแนวทางปรับปรุง และประกอบการจัดทำแผนพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในปีงบประมาณถัดไป

ทั้งนี้ ควรให้ความสำคัญกับการเพิ่มความเร็วอินเทอร์เน็ตควบคู่กับการแก้ไขปัญหาจุดอับสัญญาณและการขยายพื้นที่ให้บริการ เพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความรวดเร็ว เสถียร และครอบคลุมพื้นที่ให้บริการของวิทยาลัย อันจะส่งผลต่อการยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการสถานศึกษา และการพัฒนาสู่การเป็นสถานศึกษาดิจิทัลอย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

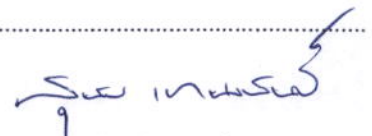
ลงชื่อ


(นายสรณัฐ พรomma)
ผู้รายงาน

ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการฝ่าย

- 1. เสร็จเรียบร้อย

ลงชื่อ


(นางสุนัน เทพพันธ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

ทรม / นมจณ


(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๑. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
หน่วยงานรับผิดชอบ	งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน
วงเงินงบประมาณตาม TOR	๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินการ	จัดหา ติดตั้ง ตั้งค่า ทดสอบ และส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ
สถานที่ดำเนินการ	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี โดยมีพื้นที่เป้าหมายหลัก ได้แก่ อาคาร ๖ อาคารวิชาพื้นฐาน และอาคารอิเล็กทรอนิกส์

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีบทบาทสำคัญต่อการจัดการศึกษาและการบริหารจัดการสถานศึกษา โดยเฉพาะการจัดการเรียนการสอน การสืบค้นข้อมูล การใช้งานระบบสารสนเทศ การติดต่อสื่อสาร ตลอดจนการให้บริการด้านดิจิทัลแก่ผู้บริหาร ครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษา ดังนั้น ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ มีความเสถียร และครอบคลุมพื้นที่ใช้งาน จึงเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของสถานศึกษา

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีได้สำรวจสภาพการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัย พบว่าในบางพื้นที่ยังมีข้อจำกัดด้านความครอบคลุมของสัญญาณ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการรองรับจำนวนผู้ใช้งานและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่เพิ่มขึ้น ส่งผลต่อความต่อเนื่องและประสิทธิภาพในการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับการจัดการเรียนการสอน การปฏิบัติงาน และการให้บริการระบบสารสนเทศของวิทยาลัย

เพื่อแก้ไขข้อจำกัดดังกล่าวและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีจึงดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยกำหนดการติดตั้ง Access Point จำนวน ๓๗ จุด และ L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้งเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของวิทยาลัย

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีให้มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการใช้งาน

๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความเสถียร และขยายพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายภายในวิทยาลัย

๓.๓ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัยให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๔ เพื่อส่งเสริมความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัย

๔. ขอบเขตและรายการอุปกรณ์

ตามขอบเขตของงาน ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายซึ่งเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับการติดตั้งและใช้งานครบถ้วน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๓๗ ชุด	รองรับ IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n/ac/ax, ๒.๔ และ ๕ GHz, WPA/WPA๒/WPA๓, ๔x๔ MIMO หรือดีกว่า, MU-MIMO และบริหารจัดการผ่าน Wireless Controller
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบจ่ายไฟผ่านสายสัญญาณเครือข่าย (PoE)	๓ ชุด	ทำงาน Layer ๒, มีพอร์ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง, รองรับ PoE, SFP ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง, VLAN และบริหารผ่าน Web Browser

๕. พื้นที่ดำเนินการติดตั้ง

พื้นที่	จำนวน Access Point	สัดส่วนโดยประมาณ
อาคาร ๖	๑๖ จุด	๔๓.๒%
อาคารวิชาพื้นฐาน	๘ จุด	๒๑.๖%
อาคารอิเล็กทรอนิกส์	๑๓ จุด	๓๕.๑%
รวม	๓๗ จุด	๑๐๐%

ตำแหน่งติดตั้งจริงของอุปกรณ์แต่ละจุดให้เป็นไปตามที่วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีกำหนด และติดตั้ง L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุดในพื้นที่ที่กำหนด พร้อมเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายเดิมของวิทยาลัย

๖. การติดตั้ง ตั้งค่า และทดสอบระบบ

๖.๑ ติดตั้ง Access Point จำนวน ๓๗ จุด และ L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุด พร้อมชุดยี่ห้อ สายเชื่อมต่อ หัวเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ที่จำเป็นให้เรียบร้อย แข็งแรง และปลอดภัย

๖.๒ ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๓ ทดสอบการเชื่อมต่อ การรับส่งข้อมูล การกระจายสัญญาณ และการบริหารจัดการอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ก่อนส่งมอบ

๖.๔ การติดตั้งต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่าย หรือทรัพย์สินของทางราชการ

๗. การส่งมอบและการรับประกัน

๗.๑ ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ตั้งค่า และทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

๗.๒ จัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์ ระบุนายการ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) และตำแหน่งติดตั้งของอุปกรณ์ทุกชุด

๗.๓ จัดทำแผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram) และผังตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ ส่งมอบทั้งรูปแบบเอกสารและไฟล์ PDF

๗.๔ ส่งมอบคู่มือการใช้งาน เอกสารรับประกัน และข้อมูลที่เป็นจำเป็นสำหรับการบริหารจัดการอุปกรณ์

๗.๕ ส่งมอบผลการทดสอบระบบ อย่างน้อยประกอบด้วยผลการเชื่อมต่ออุปกรณ์ สถานะการทำงาน และการทดสอบการให้บริการเครือข่าย

๗.๖ รับประกันอุปกรณ์และการติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว หรือเป็นไปตามระยะเวลาประกันของผู้ผลิต แล้วแต่ระยะเวลาใดจะมากกว่า

๘. งบประมาณและระยะเวลาดำเนินการ

วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างตาม TOR จำนวน ๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยกำหนดให้ดำเนินการจัดหา ติดตั้ง ตั้งค่า ทดสอบ และส่งมอบงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ ทั้งนี้ การระบุงบเงินที่ใช้จริงให้ยึดตามเอกสารผลการจัดซื้อ สัญญา หรือใบสั่งซื้อของทางราชการ

๙. ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีได้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ Wi-Fi Authen ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๙ โดยมีผู้ตอบแบบประเมินจำนวน ๒๑๙ คน จากผู้ใช้งาน ๑,๑๐๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘ ผลการประเมินสรุปได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
จำนวนผู้ใช้งาน	๑,๑๐๘ คน	ฐานผู้ใช้งานในรายงาน
จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	๒๑๙ คน	คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘
ความเร็วอินเทอร์เน็ต	๓.๓๗/๕	สูงกว่าคะแนนรวมเฉลี่ย
ความเสถียรของสัญญาณ	๒.๗๖/๕	คะแนนต่ำที่สุด
ความง่ายในการเข้าสู่ระบบ	๓.๖๗/๕	คะแนนสูงที่สุด
คะแนนรวมเฉลี่ย	๓.๒๗/๕	ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๙
ข้อเสนอแนะ	๒๓ รายการ	ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้ใช้งาน

จากผลการประเมินพบว่า ด้านความง่ายในการเข้าสู่ระบบมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด ๓.๖๗ คะแนน รองลงมาคือด้านความเร็วอินเทอร์เน็ต ๓.๓๗ คะแนน และด้านความเสถียรของสัญญาณมีคะแนนเฉลี่ย ๒.๗๖ คะแนน ซึ่งเป็นด้านที่มีคะแนนต่ำที่สุด ขณะที่คะแนนรวมเฉลี่ยอยู่ที่ ๓.๒๗ จาก ๕ คะแนน

ข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานสะท้อนประเด็นที่ควรติดตาม ได้แก่ สัญญาณหลุดบ่อย ความไม่ครอบคลุมของพื้นที่หรือจุดอับสัญญาณ ความเร็วของอินเทอร์เน็ตไม่สม่ำเสมอ และการเชื่อมต่อหรือเข้าสู่ระบบในบางกรณี รวมถึงข้อสังเกตเกี่ยวกับความไม่เสถียรในอาคาร ๖ และเครือข่าย UTC-Staff จึงควรนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประกอบการตรวจสอบ ปรับแต่ง และบริหารจัดการระบบเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

๑๐. สรุปผลการดำเนินโครงการ

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความเสถียร และขยายพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย โดยกำหนดการติดตั้ง Access Point จำนวน ๓๗ จุด และ L๒ PoE Switch จำนวน ๓ ชุด พร้อมการตั้งค่า เชื่อมต่อ และทดสอบการทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของวิทยาลัย

ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ Wi-Fi Authen ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๙ มีคะแนนรวมเฉลี่ย ๓.๒๗ จาก ๕ คะแนน โดยด้านความง่ายในการเข้าสู่ระบบมีคะแนนสูงสุด ๓.๖๗ คะแนน ส่วนด้านความเสถียรของสัญญาณมีคะแนนต่ำที่สุด ๒.๗๖ คะแนน ผลดังกล่าวสะท้อนว่าการให้บริการระบบเครือข่ายยังมีประเด็นที่ควรติดตามและปรับปรุง โดยเฉพาะด้านความเสถียรและครอบคลุมของสัญญาณในบางพื้นที่

ดังนั้น ควรนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะของผู้ใช้งานมาใช้ประกอบการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ การปรับแต่งการกระจายสัญญาณ และการบริหารจัดการระบบเครือข่าย เพื่อให้สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารงาน และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับการใช้งานจริง

๑๑. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๑๑.๑ ควรตรวจสอบและปรับแต่งความเสถียรของสัญญาณอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นด้านที่มีคะแนนประเมินต่ำที่สุด

๑๑.๒ ควรสำรวจจุดอับและพื้นที่ที่สัญญาณไม่ครอบคลุม โดยเฉพาะบริเวณที่มีผู้ใช้งานหนาแน่น หรือมีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งาน

๑๑.๓ ควรตรวจสอบสถานะ Access Point และ Switch เป็นระยะ พร้อมจัดทำบันทึกเหตุขัดข้องและการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ปัญหา

๑๑.๔ ควรจัดเก็บ Network Diagram รายการ Serial Number และตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการและบำรุงรักษา

๑๑.๕ ควรดำเนินการสำรวจความพึงพอใจเป็นระยะ เพื่อใช้ติดตามแนวโน้มคุณภาพการให้บริการและนำผลไปใช้ในการปรับปรุงระบบเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายงานความพึงพอใจระบบ Wi-Fi Authen ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๙



วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
รายงานความพึงพอใจรายภาคเรียน

ระบบ Wi-Fi Authen · จัดทำเมื่อ 06/10/2026 14:50 น.

Satisfaction

รายงานความพึงพอใจรายภาคเรียน

เก็บคำตอบ 1 ครั้งต่อภาคเรียน เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1/2569

ภาคเรียนล่าสุด

ภาคเรียนที่
1/2569

จำนวนคำตอบ

219

อัตราการตอบ

19.8%

คะแนนรวมเฉลี่ย

3.27/5

ข้อเสนอแนะ

23

คำถามที่ใช้ประเมิน

ผู้ตอบแบบสอบถามให้คะแนนระดับ 1-5 โดย 1 หมายถึงน้อยที่สุด และ 5 หมายถึงมากที่สุด

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. ความเร็วอินเทอร์เน็ต | 2. ความเสถียรของสัญญาณ |
| 3. ความง่ายในการเข้าสู่ระบบ | 4. ความพึงพอใจโดยรวม |

ภาคเรียนที่ 1/2569

219 คำตอบ จากผู้ใช้ 1,108 คน · ตอบ 19.8% · เฉลี่ย 3.27/5

เร็ว 3.37

เสถียร 2.76

เข้าใช้ 3.67

รวม 3.27

ข้อเสนอแนะล่าสุด

23 รายการ

06/2026 · 30/06/2026 16:43

ข้อเสนอแนะที่ 1 · 06/2026

ไม่มี

06/2026 · 30/06/2026 13:35

ข้อเสนอแนะที่ 2 · 06/2026

เน็ตแรงมากครับแต่ไม่ได้เชื่อมต่อ

06/2026 · 30/06/2026 11:52

ข้อเสนอแนะที่ 3 · 06/2026

ทำดีมากค่าา

06/2026 · 30/06/2026 11:45 ข้อเสนอนะที่ 4 · 06/2026 การเข้าสู่ระบบ ในส่วนของ iOS ยังไม่ค่อยดีให้เชื่อม
06/2026 · 30/06/2026 11:33 ข้อเสนอนะที่ 5 · 06/2026 หลุดบ่อย สัญญาณเข้าไม่ถึงจุดจับ
06/2026 · 30/06/2026 10:41 ข้อเสนอนะที่ 6 · 06/2026 เน็ตตกเกิน
06/2026 · 30/06/2026 10:30 ข้อเสนอนะที่ 7 · 06/2026 หลุดบ่อย ไม่ครอบคลุมพื้นที่
06/2026 · 30/06/2026 08:49 ข้อเสนอนะที่ 8 · 06/2026 เน็ตตกหลุดง่าย
06/2026 · 30/06/2026 08:49 ข้อเสนอนะที่ 9 · 06/2026 เน็ตชอบหลุด
06/2026 · 30/06/2026 08:15 ข้อเสนอนะที่ 10 · 06/2026 เน็ตค่อยข้างช้าครับแล้วก็มีหลุดออกจากเน็ตบ่อยมาก
06/2026 · 29/06/2026 15:08 ข้อเสนอนะที่ 11 · 06/2026 เน็ตหลุดบ่อย
06/2026 · 29/06/2026 13:47 ข้อเสนอนะที่ 12 · 06/2026 เข้าอยาก
06/2026 · 29/06/2026 13:15 ข้อเสนอนะที่ 13 · 06/2026 สัญญาณไม่ทั่วถึง

06/2026 · 29/06/2026 11:44 ข้อเสนอแนะที่ 14 · 06/2026 ระบบไม่ค่อยเสถียรเท่าไรแล้วหลุดบ่อย
06/2026 · 29/06/2026 08:22 ข้อเสนอแนะที่ 15 · 06/2026 ไม่ค่อยเสถียรโดยเฉพาะตึก6
06/2026 · 29/06/2026 08:09 ข้อเสนอแนะที่ 16 · 06/2026 เน็ตช้าแต่ไม่ถึงกับมาก ถ้าเทียบกับเมื่อก่อนเมื่อก่อนเร็วกว่ามาก สัญญาณขอบหลุดบ่อย บางทีต่อสัญญาณได้แต่ไม่ขึ้นหน้าเข้าระบบ
06/2026 · 29/06/2026 08:06 ข้อเสนอแนะที่ 17 · 06/2026 เน็ตไวไฟ ช้อปUTC-Staff หลุดบ่อย ไม่ว่าจะใช้มือถือ หรือคอมพิวเตอร์ก็ตามครับ
06/2026 · 26/06/2026 11:30 ข้อเสนอแนะที่ 18 · 06/2026 ไม่เสถียรหลุดบ่อย สัญญาณต่ำ
06/2026 · 26/06/2026 10:25 ข้อเสนอแนะที่ 19 · 06/2026 สัญญาณเน็ตไม่ดี เข้า wifi ยาก
06/2026 · 26/06/2026 08:49 ข้อเสนอแนะที่ 20 · 06/2026 หลุดบ่อย เน็ตช้า สัญญาณขาดหายๆเกือบทุกวัน
06/2026 · 26/06/2026 07:56 ข้อเสนอแนะที่ 21 · 06/2026 เน็ตชอบหลุด
06/2026 · 25/06/2026 16:40 ข้อเสนอแนะที่ 22 · 06/2026 20.00ของทุกวันเน็ตจะใช้ไม่ได้
06/2026 · 25/06/2026 11:52 ข้อเสนอแนะที่ 23 · 06/2026 โครตกากครับ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณภูมิ
เลขที่รับ 1020/2569
วันที่ 6 ก.ค. 69
เวลา 09.00 น.

ส่วนราชการ งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณภูมิ
ที่ วันที่ 6 ก.ค. 2569

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณภูมิ

รายงานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้จัดทำ โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เนื่องจากได้สำรวจระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณภูมิ พบว่าอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Wireless Access Point) บางส่วนมีสภาพชำรุด เสื่อมสภาพจากการใช้งาน และมีพื้นที่ให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่ครอบคลุม ส่งผลกระทบต่อการจัดการเรียนการสอน การปฏิบัติงานของครูและบุคลากร ตลอดจนการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัย

ในการนี้ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าว โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายให้มีความเสถียร ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน และรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสรณัฐ พรหมมา)

งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ

☐ เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา

☒ เพื่อโปรดอนุญาต / อนุมัติ

☒ เห็นสมควร / มอบ

6 ก.ค. 69

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. อนุมัติ/อนุมัติ

☐ ๓. แจ้ง

☐ ๔. มอบ

9 ก.ค. 69



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
เลขที่รับ 1046/2569
วันที่ 7 เดือน ก.ค. พ.ศ. 69
เวลา 10.00

ส่วนราชการ งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ วันที่ ๕๗ ก.ค. 2569

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ด้วยงานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้รับอนุมัติโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน รองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัย

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมทั้งกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน จึงขออนุญาตดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และดำเนินการตามขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างของทางราชการจนแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นายสรณัฐ พรหมมา)

หัวหน้างานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ

☐ เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา

☒ เพื่อโปรดอนุญาต / อนุมัติ

☒ เห็นควรแจ้ง / มอบ ผู้เกี่ยวข้อง

สม หมาย

7 ก.ค. 69

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. อนุญาต/อนุมัติ

☐ ๓. แจ้ง

☒ ๔. มอบ ศิริก, ครรชิต

7 ก.ค. 69

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ได้สำรวจระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี พบว่าพื้นที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในบางอาคารยังไม่ครอบคลุม และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณผู้ใช้งานในปัจจุบัน ส่งผลให้การเชื่อมต่อเครือข่ายขาดความต่อเนื่อง และกระทบต่อการจัดการเรียนการสอน การบริหารงาน และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัย

ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความเสถียร และขยายพื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

2.2 เพื่อขยายพื้นที่ให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพ ความเสถียร และความครอบคลุมของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2.3 เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารงาน และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัย

2.4 เพื่อสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. ขอบเขตของงาน

4.1 การจัดหาอุปกรณ์

ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ซึ่งเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีคุณลักษณะไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

4.1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 จำนวน 37 ชุด

4.1.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบจ่ายไฟผ่านสายสัญญาณ
เครือข่าย (PoE) จำนวน 3 ชุด

4.2 การติดตั้งและตั้งค่าระบบ

4.2.1 ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย จำนวน 37 จุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

- อาคาร 6 จำนวน 16 จุด
- อาคารวิชาพื้นฐาน จำนวน 8 จุด
- อาคารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 13 จุด

ทั้งนี้ ตำแหน่งติดตั้งให้เป็นไปตามที่วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีกำหนด

4.2.2 ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L2 PoE Switch) จำนวน 3 ชุด ในพื้นที่ที่วิทยาลัย
กำหนด พร้อมเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของวิทยาลัย

4.2.3 ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์พร้อมชุดยึด อุปกรณ์ประกอบ สายเชื่อมต่อ หัวเชื่อมต่อ และอุปกรณ์
อื่นที่จำเป็น ให้เรียบร้อย แข็งแรง ปลอดภัย และสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

4.2.4 ผู้ขายต้องตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของวิทยาลัยได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ

4.2.5 ผู้ขายต้องทดสอบการเชื่อมต่อ การรับส่งข้อมูล การกระจายสัญญาณ และการบริหารจัดการ
อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ก่อนส่งมอบ

4.2.6 การติดตั้งต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร สถานที่ ระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่าย หรือ
ทรัพย์สินของทางราชการ หากเกิดความเสียหาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5. คุณสมบัติเฉพาะ

5.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 จำนวน 37 ชุด

5.1.1 รายละเอียดทั่วไป

เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย สำหรับให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัย
สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันจำนวนมาก และบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สายได้

5.1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

5.1.2.1 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac และ
IEEE 802.11ax ได้เป็นอย่างดี

5.1.2.2 สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ภายได้ SSID เดียวกัน

5.1.2.3 สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA, WPA2 และ WPA3 ได้เป็นอย่างดี

5.1.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย
กว่า 1 ช่อง

5.1.2.5 สามารถรับไฟฟ้าผ่านสายสัญญาณเครือข่ายตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE
802.3at หรือ IEEE 802.3bt ได้

5.1.2.6 สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อย
กว่า 4 ช่องสัญญาณ หรือ 4x4 MIMO

5.1.2.7 รองรับการทำงานแบบ Multiuser MIMO หรือ MU-MIMO ได้เป็นอย่างดี

5.1.2.8 รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)

5.1.2.9 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย

5.1.2.10 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์

5.1.2.11 สามารถติดตั้งบนเพดานหรือผนังได้

5.1.3 รายละเอียดอื่น ๆ

5.1.3.1 สินค้าต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.1.3.2 ต้องมีอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งและใช้งานครบถ้วน

5.1.3.2 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.1.3.3 ผู้ขายต้องติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบจ่ายไฟ (PoE) จำนวน 3 ชุด

5.2.1 รายละเอียดทั่วไป

5.2.1.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายที่ทำงานในระดับ Layer 2 ของ OSI Model สามารถจ่ายไฟผ่านสายสัญญาณเครือข่าย และบริหารจัดการผ่านระบบเครือข่ายได้

5.2.2 รายละเอียดทางเทคนิค

5.2.2.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

5.2.2.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

5.2.2.3 ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายต้องรองรับการจ่ายไฟผ่านสายสัญญาณเครือข่าย (PoE)

5.2.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

5.2.2.5 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5.2.2.6 รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Address

5.2.2.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

5.2.2.8 รองรับ VLAN และการบริหารจัดการเครือข่ายตามมาตรฐานของอุปกรณ์

5.2.2.9 มีสายไฟและอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งและใช้งานครบถ้วน

5.2.3 รายละเอียดอื่น ๆ

5.2.3.1 สินค้าต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2.3.2 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.2.3.3 ผู้ขายต้องติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

6 การส่งมอบเอกสาร

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอ กับคุณลักษณะเฉพาะที่วิทยาลัยกำหนด โดยระบุชี้ข้อ รุน และรายละเอียดให้ชัดเจนเป็นรายข้อ

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ เช่น แค็ตตาล็อก หรือเอกสารทางเทคนิคจากผู้ผลิต เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

6.3 เอกสารประกอบต้องทำเครื่องหมายหรือระบุเลขหน้าที่แสดงคุณลักษณะของอุปกรณ์แต่ละข้ออย่างชัดเจน

7. การส่งมอบงาน

- 7.1 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ตั้งค่า และทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
- 7.2 ผู้ขายต้องจัดทำบัญชีรายการอุปกรณ์ โดยระบุรายการ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) และตำแหน่งติดตั้งของอุปกรณ์ทุกชุด
- 7.3 ผู้ขายต้องจัดทำแผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram) และผังตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ ส่งมอบทั้งในรูปแบบเอกสารและไฟล์ PDF
- 7.4 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน เอกสารรับประกัน และข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการบริหารจัดการอุปกรณ์
- 7.5 ผู้ขายต้องส่งมอบผลการทดสอบระบบ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผลการเชื่อมต่ออุปกรณ์ สถานะการทำงาน และการทดสอบการให้บริการเครือข่าย

8. การจ่ายเงิน

- 8.1 ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์และการติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว หรือเป็นไปตามระยะเวลาประกันของผู้ผลิต แล้วแต่ระยะเวลาใดจะมากกว่า
- 8.2 ในระยะเวลารับประกัน หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 8.3 ผู้ขายต้องเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยกำหนด ภายหลังจากได้รับแจ้งปัญหา
- 8.4 หากจำเป็นต้องนำอุปกรณ์ไปซ่อม ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาใช้ทดแทน เพื่อไม่ให้กระทบต่อการให้บริการของวิทยาลัย

9. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง ตั้งค่า ทดสอบ และส่งมอบงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

10. หลักเกณฑ์การตรวจรับ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจรับเมื่อผู้ขายดำเนินการครบถ้วน ดังนี้

- 10.1 ส่งมอบอุปกรณ์ครบถ้วนตามจำนวนและคุณลักษณะที่กำหนด
- 10.2 อุปกรณ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 10.3 ติดตั้งอุปกรณ์ครบถ้วนตามตำแหน่งที่กำหนด
- 10.4 ตั้งค่าและทดสอบระบบแล้ว สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
- 10.5 ส่งมอบเอกสาร บัญชีรายการอุปกรณ์ แผนผังระบบ คู่มือ และเอกสารรับประกันครบถ้วน

11. การจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายจำนวน 1 งวด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการจัดหา ติดตั้ง ตั้งค่า ทดสอบ และส่งมอบงานครบถ้วน ถูกต้องตามขอบเขตของงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุหรืองานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันตามอัตราและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายดำเนินการแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

13. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

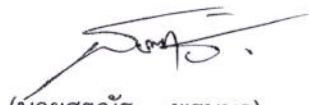
วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

14. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี โดยติดตั้งในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ อาคาร 6 อาคารวิชาพื้นฐาน อาคารอิเล็กทรอนิกส์ และพื้นที่อื่นตามที่วิทยาลัยกำหนด

15. สถานที่ติดต่อสอบถามรายละเอียด

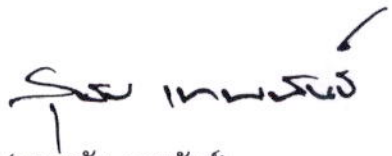
งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี



(นายสรณัฐ พรหมมา)

หัวหน้างานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

เห็นควรอนุมัติ



(นางสุนัน เทพพันธ์)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายทวิวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
เลขที่รับ 1046/2569
วันที่ 7 เดือน ก.ค. พ.ศ. 69
เวลา 10.00 น.

ส่วนราชการ งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ วันที่ 7 ก.ค. 2569

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ด้วยงานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้รับอนุมัติโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน รองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัย

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมทั้งกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน จึงขออนุญาตดำเนินโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และดำเนินการตามขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างของทางราชการจนแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นายสรณัฐ พรหมมา)

หัวหน้างานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ

☐ เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา

☒ เพื่อโปรดอนุญาต / อนุมัติ

☒ เห็นควรแจ้ง / มอบ

ผู้เกี่ยวข้อง

.....

7 ก.ค. 69

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. อนุญาต/อนุมัติ

☐ ๓. แจ้ง.....

☒ ๔. มอบ.....

.....

7 ก.ค. 69



วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน
ประจำปีงบประมาณ 2569

1. ชื่อโครงการ: โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2. การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

- ☐ 1. ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
- ☐ 2. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ☒ 3. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ☐ 4. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ☐ 5. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ☒ 6. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

2.2 ความสอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการ

อาชีวศึกษา 8 วาระงานพัฒนาอาชีพ (8 Agenda)

- ☐ 1. ส่งเสริมการเกิดและเติบโตอย่างมีคุณภาพของเด็กทุกคนอย่างเท่าเทียม
- ☐ 2. เด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐานเมื่อเติบโตให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล
- ☐ 3. ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรมและกีฬา
- ☒ 4. พัฒนาระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่น ทั้งในระบบ นอกกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้

ตลอดชีวิต

- ☐ 5. ส่งเสริมการเรียนรู้สองภาษาโดยใช้ AI
- ☐ 6. สร้างชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีอาชีพเสริม (1 วิทยาลัย 1 ศูนย์ช่างชุมชน)
- ☒ 7. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานบุคคลและการบริหารจัดการ
- ☒ 8. เสริมสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษายุคใหม่

3. แผนยุทธศาสตร์วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

3.1 วิสัยทัศน์ มีความมุ่งมั่นเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนระดับ ปวช. ปวส. และระดับปริญญาตรีสายปฏิบัติการให้มีคุณภาพได้มาตรฐานระดับสากล ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

3.2 พันธกิจ

- ☐ 1. ผลิตแรงงานระดับ ปวช. ปวส. และปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ และเทคโนโลยีมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน
- ☐ 2. พัฒนาองค์ความรู้ และทักษะของผู้เรียนให้มีมาตรฐาน
- ☒ 3. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการเรียนรู้ให้ทันสมัย
- ☐ 4. ปลุกฝังค่านิยมอันดีงาม สร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ และสอดแทรกแนวคิดตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียนทุกระดับ
- ☒ 5. สร้างระบบเครือข่ายและใช้ทรัพยากรร่วมกันในการบริหารจัดการอาชีวศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

☐ 6. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพของครูและบุคลากรทางการศึกษาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและเทคโนโลยี

3.3 ประเด็นยุทธศาสตร์

☐ 1. ปฏิรูประบบการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและเชื่อมต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

☐ 2. เสริมสร้างโอกาสการศึกษาวิชาชีพอย่างเสมอภาค

☒ 3. พัฒนาคุณภาพกำลังคนอาชีวศึกษาทุกระดับ

☒ 4. พัฒนาระบบการบริหารจัดการของวิทยาลัยฯ ให้มีประสิทธิภาพ

☐ 5. สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายความร่วมมือการจัดการอาชีวศึกษา

☐ 6. จัดการอาชีวศึกษาเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของรัฐ

☐ 7. ผลักดันการบูรณาการการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เพื่อ

พัฒนาการอาชีวศึกษา

4. สอดคล้องกับการประกันคุณภาพภายใน

☐ มาตรฐานที่ 1 คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาอาชีวศึกษาที่พึงประสงค์

☒ มาตรฐานที่ 2 การจัดการอาชีวศึกษา

☒ มาตรฐานที่ 3 การสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

5. การบูรณาการโครงการกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หลักพอประมาณ(4M)	หลักเหตุผล (ประโยชน์)	หลักภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี (PDCA)
- ใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า	- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	(P) สำรวจสภาพปัจจุบันและวางแผนจัดหาอุปกรณ์
- เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีมาตรฐานและเหมาะสมกับการใช้งาน	- รองรับการจัดการเรียนการสอนและการบริหารงาน	(D) ดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์
- จัดหาอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับความจำเป็น	- ลดปัญหาการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	(C) ตรวจสอบคุณภาพและทดสอบการใช้งานระบบ
- ใช้ทรัพยากรของสถานศึกษาอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด		(A) ปรับปรุง แก้ไข และติดตามผลการใช้งาน
ความรู้: ความรู้ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ		
คุณธรรม: ความซื่อสัตย์ ความรับผิดชอบ ความประหยัด และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า		

6. หลักการและเหตุผล

งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ได้สำรวจระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี พบว่าพื้นที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในบางอาคารยังไม่ครอบคลุม และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการรองรับปริมาณผู้ใช้งานในปัจจุบัน ส่งผลให้การเชื่อมต่อเครือข่ายขาดความต่อเนื่อง ความเร็วในการรับส่งข้อมูลลดลง และไม่สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจุบันการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ การใช้งานระบบสารสนเทศ ตลอดจนการให้บริการแก่นักเรียน นักศึกษา ครู และบุคลากร จำเป็นต้องอาศัยระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ มีความเสถียร และสามารถรองรับการใช้งานพร้อมกันจำนวนมาก

ดังนั้น เพื่อให้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยสามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนและการบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนิน โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยจัดหาอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน เหมาะสมกับการใช้งาน และติดตั้งในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อขยายพื้นที่ให้บริการ เพิ่มประสิทธิภาพและความเสถียรของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตลอดจนรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. วัตถุประสงค์ของโครงการ

7.1 เพื่อจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการภายในวิทยาลัย

7.2 เพื่อขยายพื้นที่ให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้รองรับการจัดการเรียนการสอนและการบริหารงาน

7.3 เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายหลังการดำเนินโครงการ

8. กลุ่มเป้าหมาย

เชิงปริมาณ: ครู บุคลากรทางการศึกษา นักเรียน และนักศึกษาที่ใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 2,500 คน

เชิงคุณภาพ: ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีประสิทธิภาพ มีความเสถียร ครอบคลุมพื้นที่การใช้งาน และสามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนและการบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. รายละเอียดการดำเนินการ : (เริ่มจากเดือน ตุลาคม 2568 จนถึงเดือน กันยายน 2569)

9.1 ขั้นตอนดำเนินงานโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม (PDCA)	พ.ศ. 2568			พ.ศ. 2569								
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
ขั้นเตรียมการ (Plan)												
1. วางแผนการดำเนินงาน												
2. ศึกษาสภาพปัจจุบัน												
3. ประชุมชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงาน												
ขั้นการปฏิบัติงาน (Do)												
1. เสนอขออนุมัติโครงการ												
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ												
3. ติดต่อ/ประสานงาน												
4. จัดทำเอกสารตามรายละเอียดโครงการ												
5. ดำเนินงานตามรายละเอียดโครงการ												
ขั้นการตรวจสอบและประเมินผล (Check)												
1. เก็บรวบรวมข้อมูล												
2. ประเมินผลโครงการ												
ขั้นการนำผลมาพัฒนาและปรับปรุง (Action)												
1. สรุป ประเมินผลการดำเนินงานโครงการ												
2. ติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ปัญหา ปรับปรุงแก้ไข												

9.2 สถานที่ดำเนินโครงการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี อาคาร 6 อาคารวิชาพื้นฐาน อาคาร
อิเล็กทรอนิกส์ อาคารหอประชุม และอาคารปกครอง

10. งบประมาณ (แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่าย)

รายการ	หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	บกศ.	อื่นๆ	หมายเหตุ
ค่าครุภัณฑ์				490,000	-
ค่าตอบแทน (เงินยืม)					
ค่าใช้สอย (เงินยืม)					
ค่าวัสดุ					
รวมเป็นเงิน				490,000	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	

หมายเหตุ : ให้สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้จากการจ่ายจริง

11. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

11.1 ผลผลิต (Output): (เชิงปริมาณ)

11.1.1 ตัวชี้วัดโครงการ ดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 5 อาคาร

เป้าหมายตัวชี้วัด ดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จตามขอบเขตของโครงการ ร้อยละ 100

11.2 ผลลัพธ์ (Outcome): (เชิงคุณภาพ)

11.2.1 ตัวชี้วัดโครงการ ระดับความพึงพอใจของครู บุคลากร นักเรียน และนักศึกษาที่ใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เป้าหมายตัวชี้วัด ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อประสิทธิภาพของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

11.3 ผลกระทบ (Impact/ Ultimate outcome): (ผลลัพธ์สุดท้าย/ หรือประโยชน์ที่ได้รับ)

11.3.1 ตัวชี้วัดโครงการ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยมีความเสถียร ครอบคลุมพื้นที่และสามารถรองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายตัวชี้วัด พื้นที่เป้าหมายสามารถใช้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

หมายเหตุ : ผลลัพธ์เชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ และเชิงผลกระทบ ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ

12. ผู้ดำเนินโครงการ

เสนอ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ มีในแผน ☐ ไม่มีในแผน

ลงชื่อ

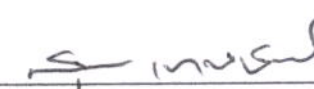

(นายสรณัฐ พรomma)

เสนอ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

☒ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

ลงชื่อ


(นางสาวสุนัน เทพพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้างานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน
ผู้เสนอ/ ผู้รับผิดชอบโครงการ

เสนอ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

☒ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

เสนอ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

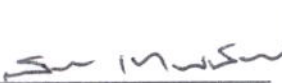
☒ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

ลงชื่อ


(นางสาวชลธิชา ชูช่วย)

ลงชื่อ

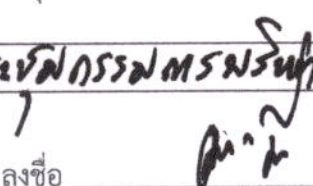

(นางสาวสุนัน เทพพันธ์)

หัวหน้างานพัฒนายุทธศาสตร์แผนงานและงบประมาณ รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน

ความเห็นผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ


อนุมัติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถานศึกษา

ลงชื่อ

(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ภาคผนวก ค

ใบเสนอราคา/รายการอุปกรณ์ประกอบการพิจารณา

บริษัท ดิจิเจริคคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0605553000836

365/9 หมู่ 13 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทร.056-271300 , 086-4491033

www.comeasys.com LINE ID : @tjcservice FACEBOOK: ดิจิเจริคคอมพ์ลาดยาว



ใบเสนอราคา

Canon EPSON OKI

บริษัท ดิจิเจริคคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เป็นศูนย์ซ่อมและจำหน่าย เครื่องคอมพิวเตอร์

เครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์หน้ากว้าง เครื่องเลเซอร์ เครื่องโปรเจคเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด

มีความยินดีจะเสนอราคาลงต่อไปนี้.....

ชื่อผู้ติดต่อ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่อยู่ 58 ม.2 ถ.ชอยวงศาโรจน์ ต.อุทัยใหม่ อ.เมืองอุทัยธานี จ.อุทัยธานี 61000

โทรศัพท์

เลขที่เอกสาร 10082026

วันที่

ยืนยันราคาภายใน 30 วัน

วันที่กำหนดส่งของ 30 - 60 วัน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง * SW 24 PORT POE + RJ45-320024GT4XS-P2 (3 เครื่อง) * อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) RJ45-RG-AP840-L (37 ตัว)	1	ชุด	490,000.00	490,000.00
หมายเหตุ :				รวมเงิน	457,943.92
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,056.08
				จำนวนเงินทั้งสิ้น	490,000.00



ผู้อนุมัติซื้อ

พนักงานขาย

ใบเสนอราคา

น วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ภาพจำ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดากคอมพิวเตอร์ ตั้งอยู่ 6/33-34 พหลโยธิน ตำบลระแหง อำเภอเมือง วันที่

อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000 โทรศัพท์ 055-540-573 , 055-156-837-8 โทรสาร 055-540-144

พเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามกำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

ภาพเจ้าขอเสนอราคาพัสดุ รวมทั้งบริการและกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง	1	499,500.00	499,500.00	
	RUIJIE RJI-RG-320024GT4XS-P2	3			
	RUIJIE RJI-RG-AP840-L	37			
			ราคาสินค้า	466,822.43	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	32,677.57	
สัณฐานกำหนัดกำพันหำร็อยขาพถำน			รวมทั้งสิ้น	499,500.00	

ังเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

- ติดตั้งรายการทั้งหมดและ SET ระบบ

ลงชื่อ



ผู้เสนอราคา

(.....)

ใบเสนอราคา

หจก.พิษณุโลก โอที เซอร์วิส (สาขาสำนักงานใหญ่)

83/9 ศูนย์การค้า ท็อปไอที ชั้น2 ห้อง 003 ถ.บรมไตรโลกนาถ ต.ในเมือง

อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

โทร 055-258-677

086-449-2311

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 0653550000205

เปิด 10:00 - 20:00 ทุกวัน

ใบเสนอราคาเลขที่ 18072026

วันที่เสนอราคา:

ชื่อลูกค้า: วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่อยู่: 58 ม.2 ซอยวงศาโรจน์ ต.อุทัยใหม่ อ.เมืองอุทัยธานี

จังหวัด : อุทัยธานี 61000

เบอร์โทร :

លេខ FAX :

พนักงาน : คุณโชติหิรัญ

รายละเอียดใบเสนอราคา

การรับประกัน

17

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
	อุปกรณ์ระบบเครือข่าย INTERNET พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	497,000.00	497,000.00
	ประกอบค้ำย				
	RUJIE SW 24 PORT RG-RJI-320024GT4XS - P2	3	ตัว		
	RUJIE RJI-RG-AP810-L	37	ตัว		
			รวมเงินมูลค่าสินค้า :		464,485.98
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% :		32,514.02
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น :		497,000.00

ผู้ตกลงราคา

1

ไม่ตกลงใบเสนอราคา



ผู้เสนอราคา

ภาคผนวก ง

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และราคากลาง



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
เลขที่รับ 1128/2569
วันที่ 16 เดือน กค พ.ศ. ๒๕๖๙
เวลา 16.00 น.

ส่วนราชการ งานพัสดุกลาง

ที่ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ที่ ๐๔๓๑ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และกำหนดราคากลางครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง ภายในวงเงิน ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และกำหนดราคากลางดังกล่าว ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

จึงแจ้งมาเพื่อโปรด

๑.ทราบ

๒.โปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง ดังกล่าว

๓.โปรดพิจารณาอนุญาตให้ทำการจัดซื้อครุภัณฑ์

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ

☒ เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา

☒ เพื่อโปรดอนุญาต / อนุมัติ

☒ เห็นควรแจ้ง / มอบ

๑๖

(นายจิตรกร มะเมียเมือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

16 กค ๖๙

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. อนุญาต/อนุมัติ

☐ ๓. แจ้ง

☒ ๔. มอบ

สรุป สรุปรว. ๒, ๓

16 กค. ๖๙



วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
เลขที่รับ 1127/2567
วันที่ 16 เดือน ก.ค. พ.ศ. 67
เวลา 16.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุกลาง

ที่ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดทำและแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้จัดทำแผนใช้จ่ายเงินงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง ภายในวงเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อและราคารมาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการประกอบกับคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) นั้น ในการนี้ งานพัสดุกลาง ขออนุญาตดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังรายนามต่อไปนี้

- | | | |
|----------------------|---------------------------------------|---------------|
| ๑. นางสุนัน เทพพันธ์ | รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเกษ อยู่วัฒน์ | ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | กรรมการ |
| ๓. นายสรณัฐ พรมมา | ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

๑.ทราบ

๒.หากเห็นชอบ โปรดลงนามในคำสั่งดังกล่าว

(นายจิตรกร มะเมียเมือง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา
☒ เพื่อโปรดอนุมัติ / อนุมัติ
☒ เห็นควรแจ้ง / มอบ

๑๖๑
16 ก.ค. ๖๕

- ☒ ๑. ทราบ
☒ ๒. อนุมัติ/อนุมัติ
☐ ๓. แจ้ง.....
☐ ๔. มอบ.....

16 ก.ค. ๖๕



คำสั่งวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ ๐๔๓๑ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้จัดทำแผนใช้จ่ายเงินงบประมาณเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง ภายในวงเงิน ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งในการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว จะต้องมียรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์และราคากลางเพื่อประกอบการจัดซื้อ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๒๑๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจให้กับผู้อำนวยการวิทยาลัยและผู้อำนวยการวิทยาลัยในสถาบันการอาชีวศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ (เกี่ยวกับพัสดุ) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์และราคากลางเพื่อประกอบการจัดซื้อเครื่องสแกนเอกสารและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. นางสุนัน เทพพันธ์ รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเกษ อยู่วัฒน์ ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | กรรมการ |
| ๓. นายสรณัฐ พรมมา ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | กรรมการ |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง คำสั่งนี้ดำเนินการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และกำหนดราคากลางดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการและให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และรายงานผลการดำเนินการให้ผู้อำนวยการทราบด้วย

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม/พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2569

หน้า 1/2

รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Layer 2 Switch) สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายใน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของวิทยาลัย สามารถรองรับการใช้งานในระบบเครือข่ายความเร็วสูง มีประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูล และสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านระบบเครือข่ายได้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

2.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

2.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

2.4 รองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Address

2.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมติดตั้งและตั้งค่าให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์

3.2 สินค้าต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต

(นางศุภัน เทพพันธ์)

ประธานกรรมการฯ

(นายเกชา อยู่แก้ว)

กรรมการ

(นายสรณัฐ พรหมมา)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2569

หน้า 2/2

รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) สำหรับให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในวิทยาลัย รองรับการใช้งานพร้อมกันจำนวนมาก มีประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูล และสามารถบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac, ax) ได้เป็นอย่างดี

2.2 สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ภายใต้ SSID เดียวกัน

2.3 สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA, WPA2 และ WPA3 ได้เป็นอย่างดี

2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at หรือ IEEE 802.3bt (Power over Ethernet : PoE)

2.6 สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ (4x4 MIMO) และสามารถทำงานแบบ Multiuser MIMO (MU-MIMO) ได้เป็นอย่างดี

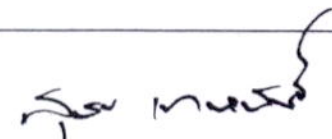
2.7 รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)

2.8 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมติดตั้งและตั้งค่าให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์

3.2 สินค้าต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต


(นางสุนัน เทพพันธ์)

ประธานกรรมการฯ


(นายเกชา อยู่แก้ว)

กรรมการ


(นายสรณัฐ พรพมา)

กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก จ

บันทึกข้อความ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ ๒๙๖/๒๕๖๙

วันที่

28 ส.ค. 2569

เรื่อง ส่งเบิกเงิน

เรียน หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

ฝ่ายพัสดุ ขอส่งเอกสารเพื่อเบิกจ่ายเงิน ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้ซื้อหรือจ้าง พร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับ บริษัท ดิจิเจริญคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ตาม หนังสือสั่งซื้อสั่งจ้าง/สัญญาเลขที่ ๒๙๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ นั้น

คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับของถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้ต่อไป

(นายจิตรกร มะเมี่ยมเมือง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตาม ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง เลขที่ ๒๔๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้ตกลงซื้อ กับ บริษัท ดีกเจริญคอมพิวเตอร์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด สำหรับโครงการ ซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงาน แล้ว ผลปรากฏ ดังนี้

๑. ผลการตรวจรับ

- ☒ ถูกต้อง
 - ☒ ครบถ้วนตามสัญญา
 - ☐ ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

๒. ค่าปรับ

- ☐ มีค่าปรับ
- ☒ ไม่มีค่าปรับ

๓. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นางสุนัน เทพพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธำธร แข็งกลสิกรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฐานันดร กงไกร)

หมายเหตุ : เลขที่โครงการ ๖๔๐๗๔๔๑๔๙๖๓

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๗๑๔๕๓๔๔๑๒

เลขคุมตรวจรับ ๖๔๐๘A๑๕๒๒๐๘๕

บริษัท ทีเคเจริญคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Tuekcharoencom Network Center co.,ltd.

365/9 ม.13 ต.ลาดยาว

อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150

โทร. 056-271300

แฟกซ์. 056-271300ต่อ17

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0605553000836

ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี

DELIVERY ORDER/TAX INVOICE

ต้นฉบับ

รหัสลูกค้า Customer's Code	B0185	เลขที่ No	IV 6908000068
นามผู้ซื้อ Customer's Name	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	วันที่ Date	17 ส.ค. 2569
ที่อยู่ Address	58 ถนน วงศาโรจน์ ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000	กำหนดชำระ Due Date	
โทร./Tel. แฟกซ์/Fax. :		เลขที่ใบสั่งซื้อ Order No	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/Tax ID :		เงื่อนไขการชำระเงิน Term of Payment	30 วัน
		พนักงานขาย Sales Staff	จริยา

ลำดับ No.	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง SW 24 PORT POE + RJ-320024GT4XS-P2 (3 เครื่อง) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย ACCESS POINT RJ-45-AP840- L (37 ตัว)	1	490,000.00		490,000.00
 (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			รวมเงิน SUBTOTAL		457,943.93
			ส่วนลด DISC		
			หลังหักส่วนลด AFTER DISCOUNT		457,943.93
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % VAT		32,056.07
			ยอดเงินสุทธิ NET TOTAL		490,000.00

ผู้รับของ RECEIVER
วันที่...../...../.....

ผู้ส่งของ
DELIVERER

ผู้รับมอบอำนาจ
Authorizer Signature

บริษัท ดิจิเทคคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

(ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

365/9 ม. 13 ต.ลาดยาว

อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150

โทร. 056-271300 แฟกซ์. 056-271300 ต่อ 17

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0605553000836

สำหรับลูกค้า

ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

ต้นฉบับ

นามลูกค้า วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
ที่อยู่ 58 ม.2 ข.วงศาโรจน์ ต.อุทัยใหม่
อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000

เลขที่ IV 6908000068
วันที่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง SW 24 PORT POR + RJ-320024GT4XS-P2 (3 เครื่อง) อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย ACCESS POINT RJ-45-AP840-L (37 ตัว)	1	490,000.00	490,000.00



ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	รวมเงิน	457,943.93
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,056.07
		รวมเงินทั้งสิ้น	490,000.00

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว	ผู้ส่งสินค้า	ผู้มีอำนาจลงนาม
ผู้รับสินค้า	วันที่	
วันที่		

ใบส่งมอบงาน

เขียนที่ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

วันที่

เรื่อง ส่งมอบงานจ้างและขอเบิกเงิน

เรียน ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ตามที่ ทางวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้ว่าจ้างให้ทางบริษัท ดีกเจริญคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด ติดตั้ง
อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน บัดนี้ได้ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบงาน เพื่อตรวจรับ
และขอเบิกจ่ายเงิน จำนวนเงิน 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายกิตติศักดิ์ ผู้เจริญถาวร)
ผู้จ้าง / ผู้จัดการบริษัท

TJC. Service


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 3 6011 01543 39 6
 Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย กิติศักดิ์ ผู้เจริญลาภ
 Name Mr. Kitisak
 Last name Phucharoenlap

เกิดวันที่ 16 มิ.ย. 2519
 Date of Birth 16 Jun. 1976
 ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 64 หมู่ที่ 17 ต.เขารวมกัน อ.แม่แตง
 จ.เชียงใหม่
 17 มิ.ย. 2569
 17 Jun. 2025
 Date of Issue

(ลงนามและประทับตรา)
 16 มิ.ย. 2519
 16 Jun. 2025
 Date of Expiry

0011-03-00170843

16 มิ.ย. 2519



ทะเบียนเลขที่ 0605553000836



แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท: **ทีจีเอสคอมพ์. เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด**

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553

ออกให้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2553

(นายสุวิทย์ - หอการค้า)

นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครสวรรค์





หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)

เพื่อให้แสดงว่า บริษัท ดิจเจริญคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด
ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562
โดยปรากฏรายการดังนี้

ชื่อสถานประกอบการ	บริษัท ดิจเจริญคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด
ประเภทของการขึ้นทะเบียน	นิติบุคคล
ลักษณะกิจการ	ภาคการค้า
สาขาธุรกิจ (TSIC)	(47411) ร้านขายปลีกคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์
ขนาดกิจการ	วิสาหกิจขนาดย่อม (SMALL)
เลขทะเบียน	0605553000836
ที่ตั้งสถานประกอบการ	เลขที่ 365/9 หมู่ที่ 13 ตำบล ลาดยาว อำเภอ ลาดยาว จังหวัด นครสวรรค์ รหัสไปรษณีย์ 60150 โทรศัพท์ 056- 271300
วันที่ขึ้นทะเบียนครั้งแรก	29 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



TJC.Service

ทั้งนี้ หนังสือรับรองฉบับนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ.2569 จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2570

(นายวชิระ แก้วกอก)

นายกทะเบียน

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

รหัส หนังสือผู้ประกอบการ (SME ONE ID)"

Signed by สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
Date: 2026-07-03T08:55:18.383+07:00

หมายเหตุ

กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคลพิจารณาขนาดของวิสาหกิจจากข้อมูลงบการเงินของผู้ประกอบการปี
2568



77109ef5



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-6055-34000-88-6

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท อีกริสมิตคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท อีกริสมิตคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 365/9

หมู่ที่ 13 ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง ลาตยาว

อำเภอ/เขต ลาตยาว

จังหวัด นครสวรรค์

รหัสไปรษณีย์ 60150

โทรศัพท์

วันที่ให้ผู้ประกอบการจดทะเบียน 31 มกราคม

2554

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๓

ผู้ออกทะเบียน

นายชัย กุลศิริมงคล

ตำแหน่ง

สรรพากรพื้นที่นครสวรรค์



คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้มิใช่เอกสารประกอบการจดทะเบียน และเอกสารประกอบการจดทะเบียนนี้มิใช่ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้ประกอบการต้องนำใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ไปแสดงต่อกรมสรรพากร ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับเอกสารนี้ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย และจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับภาษีอากร

ที่ นว. 000932



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครสวรรค์
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2553 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0605553000836
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดิกเจริญคอมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายกิตติศักดิ์ ผู้เจริญลาภ
 2. นางสาวจริยา สุขจิตรานันท์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการคนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 365/9 หมู่ที่ 13 ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 72 หมู่ที่ 10 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 5 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

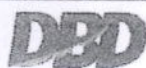
ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวจุฑาทิพย์ ภูใหม่)

นายทะเบียน



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความการทับทิมหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:58 น.

Ref:696000215000932

1/7

ที่ นว. 000932

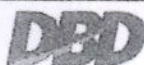


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนครสวรรค์
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ นว. 000932

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:58 น.

Ref:696000215000932

2/7

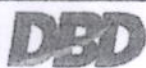
วัตถุประสงค์ของ ทรัพย์สินทางปัญญา/บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) จัดหา รับ เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนต่างสำนักงานกิจการและธุรกิจทุกประการ เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออกโอน และสัถกหลังตัวเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเออร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดการรับผิดชอบในหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

วัตถุประสงค์ประกอบการ

- (7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ งุ่น ผ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผลไม้ ของป่า หนังสัตว์ ขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลการเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น
- (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ นม และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าผืน เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้ายาเวชภัณฑ์และมือถือนักค้าหยาบคนละสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรู ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีสิ้น รวมทั้งวัตถุหายากสิ่งต่าง ๆ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

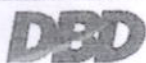
ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Power Of Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ใบ/พิน/ตรา/บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ตู้ เครื่องมือ ทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้น ยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าว โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์
- (18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเกลือ โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตขีรามีค และ เครื่องเคี้ยว โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดวน โรงงานกระตอบ โรงงานทอดผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์สวดลายผ้า โรงงานผลิตกระดาษและกล่องกระดาษรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานถังกระติ โรงงานผลิตอาหารสัตว์รูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานปุ๋ย โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอดโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องเคี้ยว โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แผลปลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ บปรุสภาพแร่ หลอมแร่ มั่นแร่ ส้ารวบแร่ วิเคราะห์และ ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (25) ประกอบกิจการโรงแรม กัศคาราว บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิง อามอบนวด โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

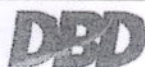
ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Leading Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ทัช/หุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (28) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (29) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ดัดผมและซักรีดเสื้อผ้า
- (30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำอัดแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (34) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามกฎหมายของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและการจัดจำหน่าย
- (36) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (37) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิคมอุตสาหกรรม ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่เป้าหมาย
สู่ดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ~~ที่ประชุม~~ ^{ที่ประชุม} บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

(40) ประกอบกิจการซื้อ หรือขาย อสังหาริมทรัพย์ และรับโอนสิทธิการเช่า เช่าซื้อภายใต้สิทธิครอบครอง การได้
สิทธิเหนือพื้นดิน หรือสิทธิเกี่ยวกับ การได้สิทธิในการเช่าอ้อม หรือการระมัดพันใด ๆ อันเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์

(41) ประกอบกิจการรับจ้างอสังหาริมทรัพย์ (โดยมิได้รับเงินฝากหรือรับเงินจากประชาชนและใช้ประโยชน์จาก
เงินนั้น)

(42) ทำการขอให้ธนาคาร หรือสถาบันการเงินอื่นใดออกหนังสือค้ำประกัน รับรองตัวแลกเงิน อวัลตัวเงินเพื่อ
ประโยชน์ในการดำเนินการตามที่กำหนดไว้วัตถุประสงค์ทั้งหมด

(43) ประกอบกิจการค้าและผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร โทรคมนาคมทุกชนิด เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
ทุกชนิด เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสินค้า
ดังกล่าว ตลอดจนการบริการติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา การคิดค้นและการออกแบบชิ้นใหม่ซึ่งสินค้าดังกล่าว

(44) ประกอบกิจการ ซื้อขาย ให้เช่าซื้อ หรือขายโดยการชำระราคาเป็นงวด ๆ ซึ่งสินค้าตาม วัตถุประสงค์ แต่ใน
กรณีที่จะทำการกู้ยืมเงิน หรือเบิกเงินเกินบัญชี เพื่อใช้ในการดังกล่าวข้างต้น จำทำการกู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจาก
ธนาคาร หรือบริษัทประกันภัยหรือสถาบันการเงินเท่านั้น ทั้งนี้โดยไม่ได้อาศัยเงินจากนิติบุคคลหรือบุคคลทั่วไปแต่อย่างใด

(45) ทำการยื่นขอ รับโอน รับช่วง หรือเข้าทำสัญญาใดกับราชการ สุขาภิบาล เทศบาล องค์การและรัฐวิสาหกิจหรือ
บุคคลใด ๆ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักรเพื่อกิจการใด ๆ ตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งการจดทะเบียนชื้อพนักงาน
เจ้าหน้าที่เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิ สัมปทานและใบอนุญาตต่าง ๆ เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(46) ประกอบกิจการให้บริการด้านค่าเช่า ให้บริการช่างนำหนักข้าว รวมทั้งพืชผลทางการเกษตรอื่น ๆ ทุกชนิด

(47) ประกอบกิจการค้าวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องใช้เครื่องใช้ในการเกษตรทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งตลอดทั้งอุปกรณ์
และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(48) ประกอบกิจการค้าพันธุ์พืช พันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ รวมทั้งเมล็ดพันธุ์พืชทุกชนิด

(49) ประกอบกิจการรับจัดสวนทุกชนิด รับตกแต่งและประดับอาคารสถานที่ทั้งภายในและภายนอกด้วยพันธุ์ไม้
และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งการบริการปรับปรุงและบำรุงรักษา




กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Provide Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือส่ง/บริษัท นี้ มี 50 ข้อ ดังนี้

(50) ประกอบกิจกรรมค้าปลีกค้าส่ง เครื่องมือที่ใช้ในการสื่อสารโทรคมนาคมทุกชนิด เครื่องใช้ไฟฟ้า
อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกประเภท รวมทั้งอะไหล่
และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสินค้าดังกล่าว ตลอดจนการรับติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา การฝึกอบรม
และการออกแบบชิ้นใหม่ซึ่งสินค้าดังกล่าว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
towards Digital
Transformation





ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ดิจิเจริอุมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๓๖๕/๙ หมู่ ๑๓
ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๕๐
โทรศัพท์ ๐-๘๑๒๘-๔๙๓๓-๓
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๖๐๕๕๕๓๐๐๐๘๓๖

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๙๖/๒๕๖๙
วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙
ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
ที่อยู่ ๕๘ ถนนวงศาโรจน์ ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมืองอุทัยธานี
จังหวัดอุทัยธานี
โทรศัพท์ ๐๙๔๖๑๖๐๐๐๕

ตามที่ บริษัท ดิจิเจริอุมพ์ เน็ตเวิร์ค เซ็นเตอร์ จำกัด ได้เสนอราคา วัสดุ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ
ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	๑	โครงการ	๔๙๐,๐๐๐.๐๐	๔๙๐,๐๐๐.๐๐
(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๔๙๐,๐๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๓๒,๐๕๖.๐๙
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๒๒,๐๕๖.๐๙

การซื้อขาย อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙
- สถานที่ส่งมอบ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี -
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของ
ที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้
ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา
เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อสิ่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๙๐๗๙๔๑๙๔๖๓ ชื่อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะ

เจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(นายจิตรกร มะเนียงเมือง)

หัวหน้างานพัสดุ

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เลขที่โครงการ ๖๙๐๗๙๔๑๙๔๖๓

เลขคุมสัญญา ๖๙๐๗๑๔๕๓๔๔๑๒

รายละเอียดเอกสารแนบ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (๑)	หน่วย	หน่วยละ (๒)		จำนวนเงิน (๑) x (๒)		หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมติดตั้ง -SW ๒๔ PORT POE+RJ45-๓๒๐๐๒๕GT๔XS-P๒ -อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	๑	ชุด	๔๙๐,๐๐๐	๐๐	๔๙๐,๐๐๐	๐๐	
รวมทั้งสิ้น						๔๙๐,๐๐๐	๐๐	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ ๒๙๖/๒๕๖๙

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ขอรายงานผลการพิจารณาซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (รายละเอียดตามเงื่อนไข จ้างติดตั้ง เอกสารแนบ) จำนวน ๑ โครงการ	บริษัท ดีกเจริญคอมพิวเตอร์ เน็ตเวิร์ค	๔๙๐,๐๐๐.๐๐	๔๙๐,๐๐๐.๐๐
รวม			๔๙๐,๐๐๐.๐๐

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

ณัฐวรรณ

ณัฐวรรณ มังกรทอง

(นางสาวณัฐวรรณ มังกรทอง)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เห็นควรอนุมัติให้สั่งซื้อ/จ้างเสนอ

✓

(นางสาวโชติกา ชุตินุญนิน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

คำสั่ง

๑. ทราบ

๒. อนุมัติ/ลงนามแล้ว

๑.๒

(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

(นายจิตรกร มะเมียเมือง)

หัวหน้างานพัสดุ



คำสั่ง วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ ๒๙๖/๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางสาวนัน เทพพันธ์

ประธานกรรมการฯ

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๒. นายธาดรี แห้งกลีกรณ์

กรรมการ

ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๓. นายฐานันดร กงไกร

กรรมการ

ครู วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ทวิวัฒน์ รื่นรวย

(นายทวิวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ ๒๙๖/๒๕๖๙

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานขอซื้อของจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีมีความประสงค์จะ ซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อขยายพื้นที่ให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพ ความเสถียร และครอบคลุมของเครือข่าย รองรับการจัดการเรียนการสอน การบริหารงาน การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคาของพัสดุที่จะซื้อจำนวน ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจาก จำนวน ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เห็นควรอนุมัติให้สั่งซื้อ/จ้างเสนอ

(นางสาวโชติกา ชุตินุญนิสิน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

คำสั่ง

๑. ทราบ

๒. อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(นายทวีวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ณัฐวรรณ มังกรทอง

(นางสาวณัฐวรรณ มังกรทอง)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุ

(นายจิตรกร มะเมือเมือง)

หัวหน้างานพัสดุ

ประมาณการขอซื้อของจ้าง

[illegible]

สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน

ลงชื่อ.....

(นายจิตรกร มะเมียเมือง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ขั้นตอนที่ ๑ สำหรับแผนก / งาน

เลขที่ชุดจัดซื้อจัดจ้าง (พัสดุ)

296, 2569

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ที่ ๒๙/๒๕๖

วันที่

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินการ ☐ จัดซื้อ ☐ จัดจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

ด้วย งาน/แผนก งานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร ขออนุญาตดำเนินการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์

อุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดโครงการดังแนบ ซึ่งมีในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

มีความจำเป็นต้อง ☐ ซื้อวัสดุ ☐ ซื้อครุภัณฑ์ ☐ จ้างก่อสร้าง ☐ จ้างทำของ/จ้างเหมาบริการ ☐ เช่า ☐ อื่น ๆ

โดยให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นผู้ตรวจรับพัสดุ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. นางสาวนัน เทพพันธ์ ประธานกรรมการ 2. นายธাত্রี แซ่กสิกรณ์ 3. นายฐานันดร กงไกร กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
(นายสรณัฐ พรหมมา)

ตำแหน่ง หัวหน้างานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

ความเห็นหัวหน้างาน/แผนกวิชา

☐ เพื่อโปรดทราบ ☐ เห็นควร

ความเห็นรองผู้อำนวยการฯ (ตามสายงาน)

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เห็นควร

ลงชื่อ _____
(นายสรณัฐ พรหมมา)

ลงชื่อ _____
(นางสุนัน เทพพันธ์)

หัวหน้างาน/แผนก หัวหน้างานศูนย์ดิจิทัลและสื่อสารองค์กร

รองผู้อำนวยการฝ่าย ยุทธศาสตร์และแผนงาน

ความเห็นหัวหน้างานพัฒนายุทธศาสตร์แผนงานและงบประมาณ

☒ มีในแผน ☐ ไม่มีในแผน

เห็นควรใช้เงิน ☒ บกศ. ☐ งบประมาณ ☐ งบอุดหนุน

☐ อื่น ๆ

ยอดเงินจัดสรร 490,000 -

บาท จัดซื้อ/จัดจ้างไปแล้ว - บาท

จัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้ 490,000 -

บาท คงเหลือ - บาท

ลงชื่อ _____ (นางสาวชลธิชา ชูช่วย) หัวหน้างานพัฒนายุทธศาสตร์แผนงานและงบประมาณ

ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เห็นควร

ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

☐ เพื่อโปรดทราบ ☒ เห็นควร

ลงชื่อ _____
(นางสุนัน เทพพันธ์)

ลงชื่อ _____
(นางสาวโชติกา ชุตินุญอินัน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

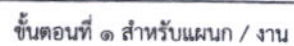
ความเห็นผู้อำนวยการฯ

☒ ทราบ ☒ อนุญาต / อนุมัติ ☐ มอบ

ลงชื่อ _____
(นายทวิวัฒน์ รื่นรวย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

วันที่ / /



รายละเอียดการขอซื้อขอจ้าง

[illegible]

จำนวนเงินตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ภาคผนวก ฉ

ภาพการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต





