



โครงการฟ้าป่าเพื่อการศึกษ โรงเรียนช่างอากาศอ่ำรุ่ง

โรงเรียนช่างอากาศอ่ำรุ่ง
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน





หลักการและเหตุผล



๖๖

ห้องเรียนเป็นพื้นที่สำคัญในการจัดการเรียนการสอน สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม จะช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน จากสภาพการใช้งานในปัจจุบัน พบว่ายังมีความชำรุดและข้อจำกัดบางประการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อบรรยากาศการเรียนการสอน และความปลอดภัย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

๙๙





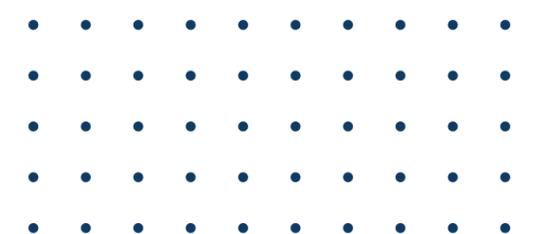
สภาพปัจจุบันและปัญหาที่พบ

ปัจจุบันห้องเรียนมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาหนึ่ง ส่งผลให้วัสดุและอุปกรณ์บางส่วนเกิดความชำรุดและเสื่อมสภาพ ห้องเรียนบางห้องภายในโรงเรียนอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานได้ ขณะเดียวกัน ห้องน้ำมีปัญหาด้านความสะอาด ระบบสุขาภิบาล และพื้นผิวที่อาจลื่น รวมถึงอุปกรณ์บางส่วนชำรุด

นอกจากนี้ ระบบแสงสว่าง และการระบายอากาศยังไม่เพียงพอ ซึ่งอาจส่งผลต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้เรียน สภาพดังกล่าวจึงอาจก่อให้เกิดความเสี่ยง ในการใช้งาน และไม่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยในการจัดการเรียนการสอน จึงมีความจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงโดยเร่งด่วน

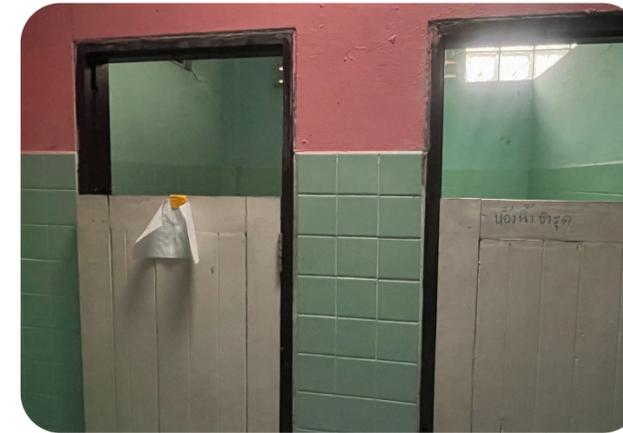
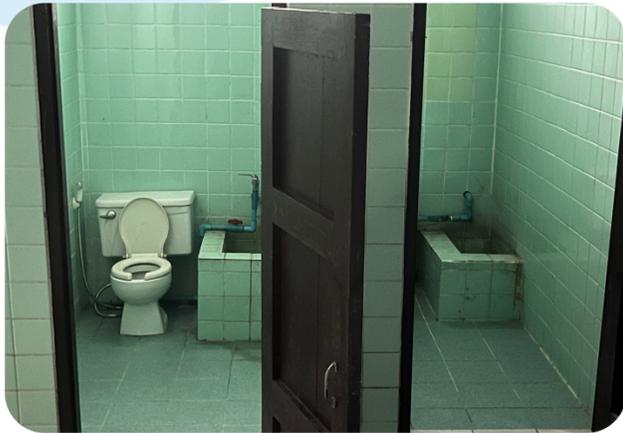


สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก
ภายในโรงเรียนที่ต้องการปรับปรุง





ปรับปรุงห้องน้ำนักเรียนระดับชั้นอนุบาล และห้องน้ำนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา



ห้องน้ำนักเรียนมีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้อุปกรณ์บางส่วนเกิดความชำรุดและเสื่อมสภาพ โดยเฉพาะอุปกรณ์สุขาภิบาลและพื้นผิวที่อาจก่อให้เกิดอันตราย สภาพดังกล่าวส่งผลต่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของนักเรียน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงให้มีความปลอดภัย สะอาด และเหมาะสมต่อการใช้งานในระยะยาว



ปรับปรุงลาน Play Ground และจัดซื้อเครื่องเล่นเด็ก



ลานกิจกรรมกลางแจ้งและเครื่องเล่นเด็กเป็นพื้นที่สำคัญในการส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย และสังคมของนักเรียน จากสภาพการใช้งานในปัจจุบัน พบว่าอุปกรณ์บางส่วนชำรุดและมีข้อจำกัดด้านความปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อผู้เรียน โดยเฉพาะนักเรียนระดับปฐมวัย จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงลาน Playground และจัดซื้อเครื่องเล่นที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย



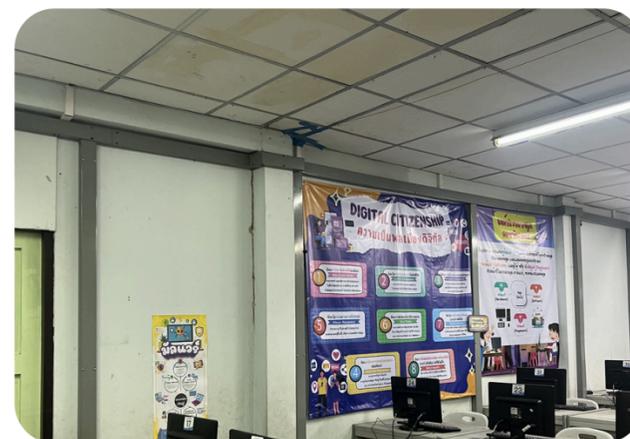
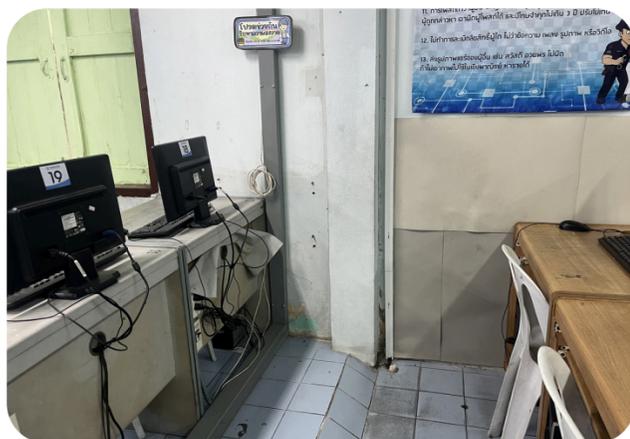
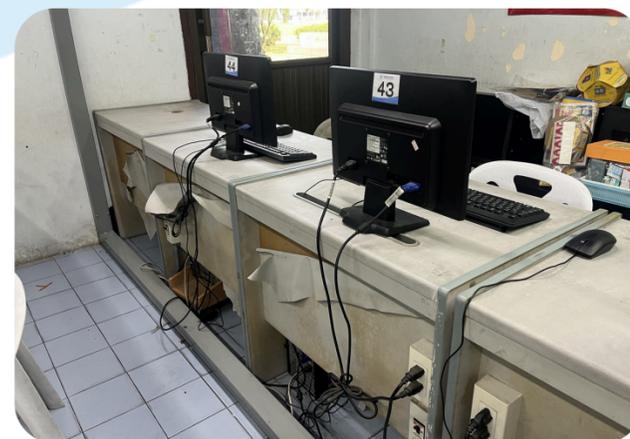
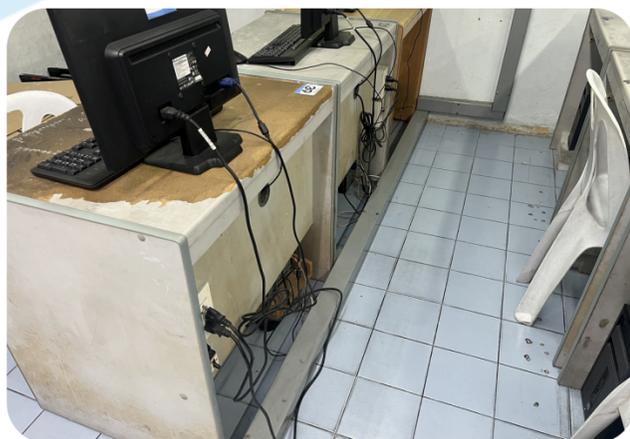
ปรับปรุงสนามฟุตบอล พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง



สนามฟุตบอลเป็นพื้นที่ในการจัดกิจกรรมกีฬาและการออกกำลังกายของนักเรียน จากสภาพการ
ใช้งานในปัจจุบัน พบว่าสนามและระบบแสงสว่างยังไม่อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ส่งผลต่อความปลอดภัย
และข้อจำกัดในการใช้งานในช่วงเวลาต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงสนามฟุตบอลและติดตั้งระบบ
ไฟฟ้าแสงสว่างให้ได้มาตรฐาน



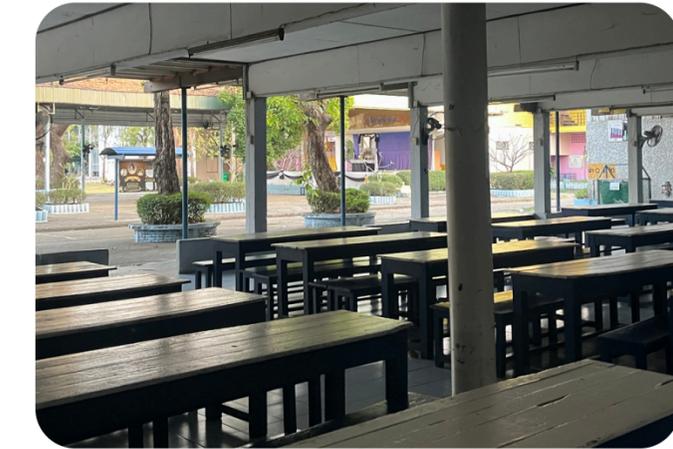
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์



ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เป็นแหล่งเรียนรู้ในการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีของผู้เรียนจากการใช้งานในปัจจุบัน พบว่าอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมบางส่วนมีความชำรุดและล้าสมัยส่งผลต่อประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและความปลอดภัยในการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน



ปรับปรุงโรงอาหารนักเรียน



โรงอาหารเป็นสถานที่สำคัญในการให้บริการอาหารและส่งเสริมสุขภาพของนักเรียน จากสภาพการใช้งานในปัจจุบัน พบว่าบางส่วนมีความชำรุดและไม่เอื้อต่อสุขอนามัยส่งผลต่อความสะอาด ความปลอดภัย และความเป็นระเบียบในการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงโรงอาหารให้เหมาะสม สะอาด และได้มาตรฐานด้านสุขาภิบาล



ปรับปรุงลานอเนกประสงค์



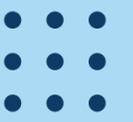
ลานอเนกประสงค์เป็นพื้นที่สำคัญสำหรับจัดกิจกรรมของนักเรียนและโรงเรียน จากการใช้งานในปัจจุบัน พบว่าหลังคาที่มีความชำรุดและเสื่อมสภาพ ส่งผลต่อความปลอดภัย ในการใช้งานของนักเรียนและไม่สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมลานอเนกประสงค์



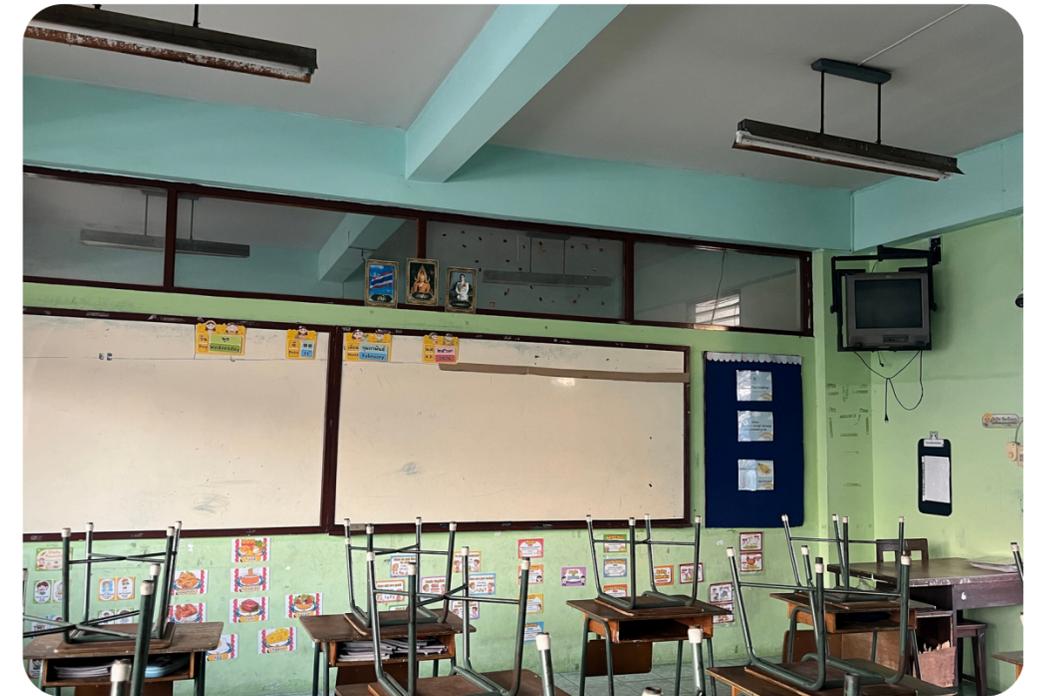
ปรับปรุงห้องสมุดประถมศึกษา



ห้องสมุดระดับประถมศึกษา มีสภาพชำรุดอย่างรุนแรงจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลาชาน โดยเฉพาะพื้นที่ห้องซึ่งมีความเสียหาย ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ส่งผลต่อความปลอดภัยของนักเรียนและไม่สามารถใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ได้ตามวัตถุประสงค์ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการปรับปรุงซ่อมแซมห้องสมุดให้สามารถใช้งานได้เหมาะสม



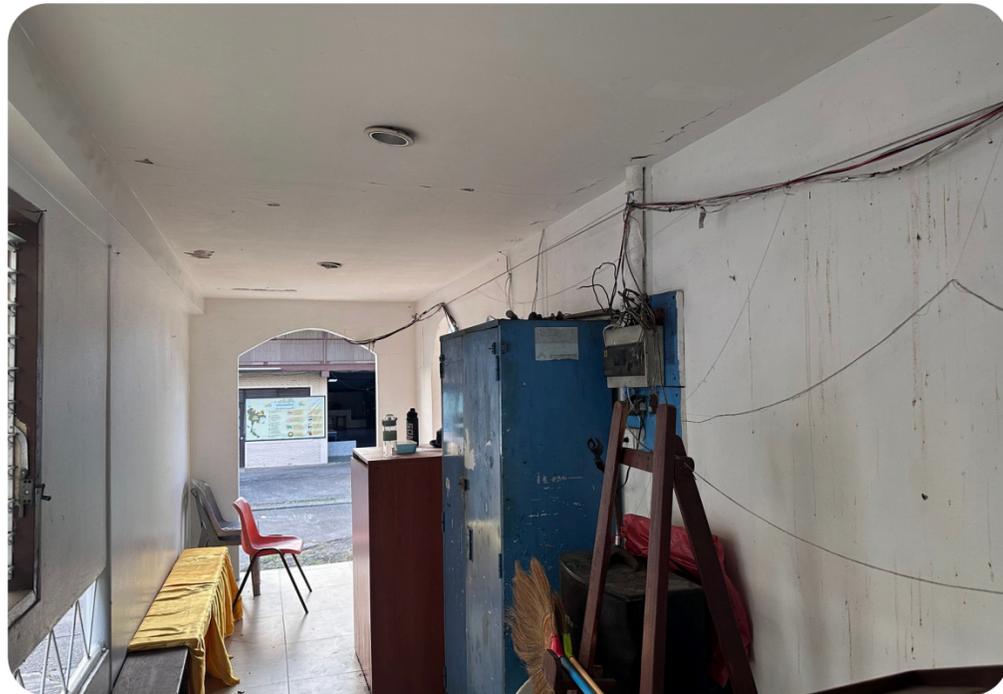
ติดตั้งโทรทัศน์ห้องเรียนประถมศึกษา



โทรทัศน์เป็นสื่อการเรียนรู้ที่ช่วยเสริมสร้างความเข้าใจ และความน่าสนใจในการจัดการเรียนการสอน ปัจจุบันห้องเรียนระดับประถมศึกษาขาดสื่อเทคโนโลยีที่เพียงพอและเหมาะสม ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการถ่ายทอดความรู้ และการมีส่วนร่วมของผู้เรียน จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งโทรทัศน์ในห้องเรียนระดับประถมศึกษาเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ในยุคที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทในการจัดการเรียนการสอน



ติดตั้ง และซ่อมแซมระบบเครื่องเสียงของโรงเรียน



ระบบเครื่องเสียงของโรงเรียนเป็นอุปกรณ์สำคัญในการสื่อสารและการจัดกิจกรรมต่าง ๆ จากสภาพการใช้งานในปัจจุบัน พบว่าลำโพงและอุปกรณ์บางส่วนมีปัญหาเสียงไม่ชัดเจน และเกิดการขัดข้องเป็นระยะ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการสื่อสารและการจัดกิจกรรมที่สำคัญ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตั้งและซ่อมแซมระบบเครื่องเสียงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ



ติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องเรียนระดับชั้นอนุบาล (จำนวน 6 ห้อง)



ห้องเรียนระดับชั้นอนุบาลเป็นพื้นที่สำหรับเด็กปฐมวัย ซึ่งต้องการสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเรียนรู้และพัฒนาการ จากสภาพอากาศและการใช้งานในปัจจุบัน ห้องเรียนยังขาดการควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสม ส่งผลต่อสุขภาพ ความเป็นอยู่ และสมาธิของนักเรียน จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องเรียนระดับชั้นอนุบาล จำนวน 6 ห้อง เพื่อให้เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน



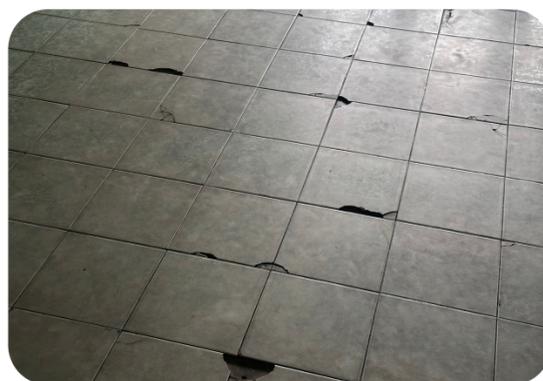
ซ่อมแซมห้องเรียนศิลปะ



ห้องเรียนศิลปะได้รับความเสียหายบริเวณหลังคา จากเหตุการณ์ต้นไม้ล้มทับ ส่งผลให้โครงสร้างและสภาพแวดล้อมภายในห้องเรียนไม่เอื้อต่อการใช้งาน และอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อความปลอดภัยของนักเรียนและครูผู้สอน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงห้องเรียนศิลปะ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน



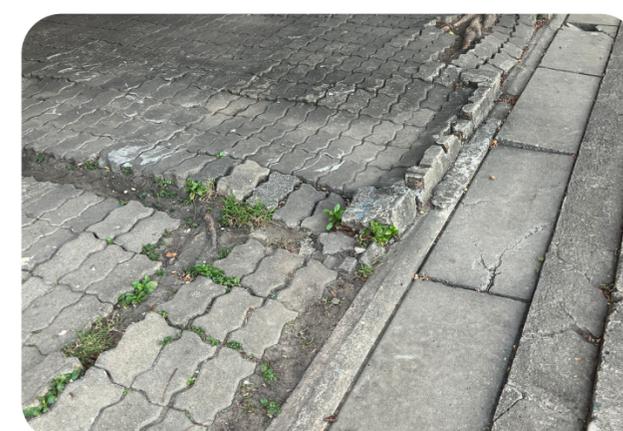
ปรับปรุงอาคารเรียน/ห้องเรียน ระดับประถมศึกษาตอนปลาย



อาคารเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายเป็นอาคารที่ใช้งานมาเป็นระยะเวลาชาน ส่งผลให้โครงสร้างและสภาพอาคารเกิดการเสื่อมสภาพ โดยเฉพาะพื้นอาคารและพื้นห้องเรียนซึ่งเป็นกระเบื้องเก่าและชำรุดแตกร้าว อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อความปลอดภัยของนักเรียน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารและห้องเรียน เพื่อให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน



ซ่อมแซมบริเวณทางเดิน



บริเวณทางเดินภายในอาคารเรียนมีสภาพพื้นปูนแตกร้าวและระดับพื้นไม่สม่ำเสมอจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ส่งผลต่อความปลอดภัยในการสัญจรของนักเรียน ครู และบุคลากร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมและปรับระดับพื้นทางเดิน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน



ทาสีอาคารภายใน/ภายนอก



อาคารเรียนมีสภาพสีภายในและภายนอกที่ร่อน ลอก และไม่สม่ำเสมอจากการใช้งานและสภาพอากาศ ส่งผลต่อภาพลักษณ์ ความสวยงาม และบรรยากาศในการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการทาสีอาคารภายในและภายนอกใหม่ เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้มีความเรียบร้อย สวยงาม และเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน



ห้องนาฏศิลป์และเครื่องดนตรี



ห้องนาฏศิลป์และห้องดนตรีมีสภาพหน้าต่างชำรุดเสียหาย ส่งผลต่อความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการเรียนการสอน นอกจากนี้ เครื่องดนตรีส่วนใหญ่มีสภาพเก่า ชำรุด ไม่เอื้อต่อการฝึกซ้อมและการเรียนรู้ของนักเรียน จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมปรับปรุงห้องเรียน และจัดหาเครื่องดนตรีให้มีความเหมาะสมและพร้อมใช้งาน