

ปิยะภรณ์ วรประโชชน์ 2551: มลพิษทางทัศนียภาพของวัดจากการบดบังของ
 สาธารณูปโภค-สาธารณูปการในเทศบาลเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ปริญญา
 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์
 อธิธิพล ราศรีเกรียงไกร, ก.ม. 125 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาโครงสร้าง บทบาท และสภาพแวดล้อมของวัด เพื่อ
 เสนอมาตรการลดผลกระทบทางทัศนียภาพของวัดจากการบดบังของสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ
 โดยทำการศึกษาวัดพระสิงห์ วัดเจดีย์หลวง วัดชัยมงคล และวัดสวนดอก ศึกษากลุ่มตัวอย่างจำนวน
 400 คน จากประชากร 147,659 คน การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจะใช้ค่าความตรง และการ
 วิเคราะห์เชิงปริมาณจะใช้ค่าความเชื่อมั่น

ผลการศึกษาโครงสร้าง บทบาท และสภาพแวดล้อมของวัดพบปัญหาเกี่ยวกับตำแหน่งของ
 สาธารณูปโภค-สาธารณูปการไม่เหมาะสมกับพื้นที่ สร้างประชิดกับพื้นที่วัด มีขนาดและสัดส่วน
 บดบังสิ่งก่อสร้างภายในวัด ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่เห็นว่าการ
 ขยายตัวของเมืองอย่างรวดเร็วทำให้เกิดการก่อสร้างสาธารณูปโภค-สาธารณูปการมากเกินไป
 สิ่งก่อสร้างต่างๆ เช่น อาคาร สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ ที่สร้างประชิดทำให้เกิดการบดบังพื้นที่
 บางส่วนของวัด เมื่อมองแล้วทำให้รู้สึกขัดแย้งกับสิ่งก่อสร้างภายในวัด และรู้สึกไม่สบายตาไม่
 สบายใจ มาตรการที่ใช้ในการปรับปรุงทัศนียภาพของพื้นที่ควรใช้พืชพรรณปลูกเป็นแนวยาวเพื่อใช้
 เป็นฉากช่วยในการปิดบังปัญหาทัศนียภาพที่ไม่น่ามอง สาธารณูปโภค-สาธารณูปการควรเก็บซ่อน
 ลงใต้ดินเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความสูงของอาคาร ควรแก้ไขโดยลดขนาดของตัวอาคารลง
 และเพิ่มระยะห่างออกมาจากบริเวณวัด เพื่อช่วยเสริมมุมมองของสิ่งก่อสร้างและโบราณสถาน
 ภายในวัดให้มีความโดดเด่นขึ้น หรืออาจแก้ไขโดยการปรับปรุงองค์ประกอบต่างๆ ของอาคารสูงใน
 เรื่องของรูปทรง สี สัน และวัสดุที่ใช้ให้มีความกลมกลืนเข้ากันได้กับสิ่งก่อสร้างและโบราณสถาน
 ภายในวัด จากการแก้ไขปรับปรุงดังกล่าวกลุ่มตัวอย่างมีทัศนคติยอมรับมาตรการลดผลกระทบทาง
 ทัศนียภาพ เฉลี่ยร้อยละ 71.13

Piyaporn Worapayod 2008: On the Temple Visual Pollution affected by Infrastructure and Construction in Chiang Mai Municipality, Chiang Mai Province Master of Science (Environmental Science), Major Field: Environmental Science, College of Environment. Thesis Advisor: Associate Professor Ittipol Rasrikreangkai, M.Ed.
125 pages

The purpose of this research was to study structure, role and environments of the temples and to measures decrease the effect of building infrastructure and construction to obstruct the temples. The process began with examining Wat Pra-sing, Wat Chedi Luang, Wat Chai Mong-Kol and Wat Suan-dork using 400 people of example groups from 147,659 population. The qualitative analysis was based on validity and quantitative analysis was based on reliability.

The result of investigation showed that the location of infrastructure and construction were not suitable for any nearby construction to the temples because the size and the shape obstruct the temple beauty. The example group agreed that the city had been expanding rapidly and there were excessive infrastructure and construction such as buildings, wires and telephone lines that was built obstructing the beauty of temple. Those infrastructure and construction contrasted and irritated with the image of temple. The solution of this problem was to grow the plants around the temple in order to hide the infrastructure and construction. Moreover, the infrastructure and construction should be resized and rearranged the temple surroundings for tidiness and to increase the attractiveness of temple. Another solution could be adjustment the building elements such as material, size, and color to blend with ancient architecture inside the temple. With these solutions, the example group agreed with the measure at 71.13 average percent.