

บทคัดย่อ

T150905

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายในการศึกษาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในของสถานสงเคราะห์เด็กหญิง กรณีศึกษาเขตกรุงเทพมหานคร และบริเวณทล การศึกษาทำการศึกษาดังสภาพแวดล้อมกายภาพในอาคารนอนในสภาพการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งทำการศึกษากฎกรรมและกิจกรรมในการใช้พื้นที่ต่างๆภายในอาคารนอน โดยใช้วิธีการประเมินหลังการเข้าครอบครองพื้นที่ (POE) เพื่อศึกษาถึงความพึงพอใจของผู้ใช้ ที่มีต่อสภาพแวดล้อมกายภาพภายใน ซึ่งผลที่ได้จากการศึกษาสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการออกแบบหรือปรับปรุงการจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในอาคารนอนของสถานสงเคราะห์เด็กหญิงได้

วิธีการศึกษาทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม การสำรวจ การเปรียบเทียบผังพื้น การถ่ายภาพ การสังเกตการณ์ รวมทั้งทำการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของสถานสงเคราะห์ที่เป็นกรณีศึกษาทั้ง 3 แห่ง คือ สถานแรกรับเด็กหญิงบ้านธัญพร จ.ปทุมธานี จำนวน 1 อาคาร สถานคุ้มครองและพัฒนาอาชีพบ้านเกร็ดตระการ จ.นนทบุรี จำนวน 1 อาคาร และสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี จ. กรุงเทพฯ จำนวน 5 อาคาร จากนั้นทำการสอบถามเด็กและเยาวชนที่พักอาศัยภายในอาคารนอนที่เป็นกรณีศึกษามีช่วงอายุตั้งแต่ 7 – 18 ปีขึ้นไป โดยเลือกสุ่มแบบบังเอิญ จำนวน 103 คน พร้อมทั้งทำการสัมภาษณ์แม่บ้านที่ดูแลเด็กแต่ละอาคารนอน ซึ่งข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามจะนำมาวิเคราะห์ร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อสรุปเป็นแนวทางในการจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในอาคารนอน โดยนำเสนอมาในรูปแบบของตารางด้วยค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละตามระดับความพึงพอใจ

T150905

ผลการศึกษาในด้านความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอยต่างๆตามพื้นที่ที่ทำการศึกษា

พบว่า 1. พื้นที่เก็บรองเท้าควรมีตำแหน่งให้อยู่ใกล้บริเวณทางเข้าอาคารนอนและเชื่อมต่อกับพื้นที่พักผ่อน มีขนาดพื้นที่ 4.60 – 5.00 ตารางเมตร 2. พื้นที่พักผ่อน ควรมีตำแหน่งที่ตั้งอยู่ในชั้น 1 ใกล้กับทางเข้าอาคารนอน มีขนาดพื้นที่ 55.00 - 65.50 ตารางเมตร 3. พื้นที่รับประทานอาหาร ควรมีตำแหน่งที่ตั้งเชื่อมต่อกับพื้นที่พักผ่อนและพื้นที่ส่วนครัว มีขนาดพื้นที่ 26.00 – 30.00 ตารางเมตร 4. พื้นที่ส่วนครัว ควรมีตำแหน่งเชื่อมต่อกับพื้นที่รับประทานอาหารโดยแยกอยู่ภายนอกอาคารนอน มีขนาดพื้นที่ 11.50 – 12.50 ตารางเมตร 5. ห้องอาบน้ำและห้องส้วม ควรมีตำแหน่งอยู่ด้านหลังอาคารนอนแยกกับห้องส้วม และภายในห้องอาบน้ำรวมควรมีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วน คือพื้นที่สำหรับอาบน้ำรวมและห้องอาบน้ำเดี่ยว มีขนาดพื้นที่ 11.50 – 13.75 ตารางเมตร 6. พื้นที่แต่งตัว ควรมีตำแหน่งอยู่ใกล้กับห้องอาบน้ำรวมและอยู่ภายในโถงนอน มีขนาดพื้นที่ 26.50 - 32.25 ตารางเมตร 7. พื้นที่โถงนอน ควรมีตำแหน่งอยู่ชั้น 2 โดยแบ่งแยกโถงนอนออกเป็น 2 มัง แยกพื้นที่ใช้งานกับพื้นที่สวดมนต์ มีขนาดพื้นที่ 98.00 - 116.00 ตารางเมตร 8. พื้นที่สวดมนต์ ควรเป็นพื้นที่เชื่อมต่อกับโถงนอนและพื้นที่พักผ่อนโดย มีขนาดพื้นที่ 23.50 – 26.75 ตารางเมตร และภายในอาคารนอนควรมีการจัดเครื่องเรือนให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนผู้ใช้ โดยควรมีการจัดเครื่องเรือนส่วนตัวได้แก่ เตียงนอน ตู้เสื้อผ้า เพื่อให้เกิดความเป็นส่วนตัวในการใช้งานโดยมีสัดส่วน 1 : 1

ผลการศึกษาทางด้านความพึงพอใจต่อลักษณะสภาพแวดล้อมกายภาพภายใน ต่อการใช้วัสดุในส่วนพื้นที่พบว่า วัสดุปูพื้นชั้น 1 ควรเป็นกระเบื้องเซรามิค และชั้น 2 ควรเป็นพื้นไม้ วัสดุผ้าเบดานควรเป็นยิบซัมบอร์ดทาสีขาว การใช้โทนสีภายในอาคาร ควรเป็นสีฟ้า และการใช้แสงสว่างควรมีการให้แสงทั้งทางตรงและทางอ้อมโดยมีชนิดของแสงแบบ Day Light ซึ่งบริเวณช่องแสงควรมีการติดม่านปรับแสงเพื่อลดแสงจ้าภายในอาคาร

จากผลสรุปของการวิจัยข้างต้น จึงควรนำผลที่ได้จากการศึกษามาเป็นแนวทางในการพิจารณาในการออกแบบหรือเสนอแนะปรับปรุงสภาพแวดล้อมกายภาพภายในอาคารนอน

ABSTRACT

TE 150905

The Purpose of this thesis is to study for the Interior physical environment management of the juvenile center the case study is concerned to Bangkok metropolitan and boundary when studied the physical environment in the dormitory currently including behavior and activity the use of all area in dormitories with the assessment use Post – Occupancy - Evaluation (PQE) in the order to study the satisfactory of user to the interior physical environment. The result of studies will be to consider the way for design method or improved the physical environmental management of the juvenile center

The method of studied is for data collection from the literature review , the survey of compassion , comparative floor plan , taking photography , observation including the review of the official who may concern of the girl juvenile center from three case study such as 1. Thanyaporn reception girls home in Patumthani with one dormitory , 2. Kredtrakarn protection and occupational development centre in Nontaburi with one dormitory and Rajavithi girls home in Bangkok with five dormitories .

After that the questionnaire will be made by the children and youth who resided in the dormitory from 7-18 years of age and up . By selecting group of 103 children with the interview of housekeepers who takes care from each dormitory . The data receive from questionnaires will be analyzed in order to conclude the physical environmental management with variable table and percentage as satisfactiion level.

TE150905

The result of studies in the facility areas is that

1. for the shoes collection should be placed near the entrance of the dormitory and connect with the recreation area is 4.60 – 5.00 square meter
2. the recreation area should be located in the first floor near the entrance of the dormitory is 55.00 – 65.50 square meter
3. the dining area should be connected with the recreation area and kitchen area is 26.00 – 30.00 square meter
4. the kitchen area should be located with dining area by separate outside the dormitory is 11.50– 12.50 square meter
5. the bathroom and the toilet should be located in the back of the dormitory with separate the toilet and in the bathroom should be divided the area into 2 parts such as for combining bath and single bathroom with 11.50 – 13.75 square meter
6. the dressing area should be located with a bathroom and in the sleeping area is 26.50 – 32.25 square meter
7. the sleeping area is on the second floor by divided into 2 parts separate from the praying area is 98.00 – 116.00 square meter
8. the praying area is connected with the sleeping area and recreation area is 23.50 – 26.75 square meter and in the dormitory should be all housing material for activity use sufficiently with number of users and a private use such as bed and wardrobe as privacy with 1: 1

The Result of studies in the satisfaction of the physical environment to the materials use in the part of the area is found that the first floor should be ceramic porcelain and the second floor should be the wood floor , the ceiling material should be gypsum board with white colour . The use of colour for the interior of dormitory should be a light cyan or light colour . The use of lighting should be given light directly and indirectly just like the daylight within the area of the bay window should be located the curtain to reduce the sunlight straight though in the dormitory

Thus, it can be brought the result of studies to consider the use of design or any suggestion for the physical environmental improvement in the dormitory .