

สถานพยาบาลสัตว์ที่เปิดให้บริการภายในอาคารพาณิชย์กึ่งพักอาศัย เปิดให้บริการเพื่อผู้ใช้บริการทั่วกรุงเทพมหานคร ด้วยลักษณะของตัวอาคารจะถูกจำกัด ในเรื่องของขนาดพื้นที่และตำแหน่งของพื้นที่ใช้สอย ตลอดจนขนาดทางสัญจร ดังนั้นการวิจัยครั้งนี้จึงได้มีการศึกษาและวิเคราะห์ถึงสภาพปัจจุบัน ปัญหาของสถานพยาบาลสัตว์ที่เปิดให้บริการ ที่มีผลต่อความรู้สึก ในการเข้าใช้พื้นที่ในแต่ละส่วนของสถานพยาบาล

โดยใช้วิธีรวบรวมข้อมูลจากวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง จัดทำเครื่องมือวิจัย และเก็บรวบรวมข้อมูลจากในอาคารกรณีศึกษา 41 แห่ง โดยเก็บข้อมูลระดับความพึงพอใจที่มีต่อพื้นที่ใช้สอยจากแบบสอบถามโดยเก็บจากผู้ให้บริการแต่ละ 10 ชุด และเก็บแบบสอบถามผู้ให้บริการแต่ละ 2 ชุด จากนั้นเก็บข้อมูลพื้นที่ใช้สอยจากการสำรวจภาคสนาม โดยการเข้าวัดพื้นที่ ,การสัมภาษณ์ ,การถ่ายภาพและการสังเกตการณ์ ซึ่งจะนำมาวิเคราะห์ผลร่วมกันโดยทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยขนาดพื้นที่และความสัมพันธ์ของพื้นที่ตามระดับความพึงพอใจ ด้วยวิธีการทางสถิติ ANOVA (F-Test) , และสามารถหาค่าเฉลี่ยของขนาดและจำนวนเครื่องเรือนที่เหมาะสมกับความต้องการของสถานพยาบาลสัตว์แต่ละประเภท

การศึกษานี้เป็นการหาแนวทางการจัดองค์ประกอบเชิงพื้นที่ สำหรับสถานพยาบาลสัตว์ ด้วยวิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบผังพื้น เพื่อหาความเหมือนและความแตกต่างในเรื่องของขนาดและความสัมพันธ์ของตำแหน่งของพื้นที่ ความสัมพันธ์ของแต่ละพื้นที่ ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มของพื้นที่ และการใช้พื้นที่ร่วมกัน ตลอดจนรูปแบบความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ ,ความกว้างทางสัญจร การจัดวาง ,ขนาดและจำนวนเครื่องเรือนในแต่ละพื้นที่ ให้สอดคล้องกับพฤติกรรมและกิจกรรมของผู้ใช้อาคาร โดยใช้วิธีประเมินผลภายหลังการเข้าครอบครองพื้นที่ (POE) ร่วมกับการวัดระดับความพึงพอใจเพื่อทราบความสัมพันธ์ผลของการใช้อาคาร

การศึกษานี้พบว่า สถานพยาบาลสัตว์มีความหลากหลายในด้านของขอบข่ายการให้บริการ และขนาดพื้นที่ที่ให้บริการ ซึ่งสามารถจัดเป็น 4 ประเภท ที่แตกต่างกันตามขอบข่ายการให้บริการ ซึ่งแต่ละประเภทมีความต้องการขนาดพื้นที่ใช้สอย ,ขนาดทางสัญจร ,ขนาดและจำนวนเครื่องเรือน ตลอดจนรูปแบบความสัมพันธ์ของพื้นที่ที่แตกต่างกัน ซึ่งรูปแบบความสัมพันธ์ของพื้นที่สำหรับสถานพยาบาลสัตว์ขนาดใหญ่ จะแตกต่างกันกับสถานพยาบาลสัตว์ขนาดเล็ก ซึ่งจะเสนอแนะการออกแบบภายในสถานพยาบาลสัตว์ที่เหมาะสมกับพฤติกรรมการใช้งานและสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ใช้อาคาร ผลจากการศึกษานี้สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางออกแบบ,และพัฒนา ปรับปรุงการจัดผังพื้นที่หรือองค์ประกอบเชิงพื้นที่ภายในอาคารสถานพยาบาลสัตว์ได้ต่อไป

Petti veterinarians serving Bangkokians' pets in shophouses, which are currently scattered around Bangkok and its vicinity, have their own limitations. Their tiny physical settings posted both spatial and adequacy problems to both the functional and circulation performance. Basing on the Thai socio-economic and cultural context, this study thus aims to explore the current design issues immersed in these animal medical facilities to establish planning guidelines for future use.

The study is bound to utilize a Post Occupancy Evaluation (POE) approach vis-à-vis the users' extent of satisfaction toward different taxonomies of spatial configuration and amount of area provision to derive a set of optimal standard. Firstly, the research was designed to investigate users' behavior and their activity sequences to determine users' needs. Secondly, it classifies the selected sample clinics into types of configuration together with area measurements, circulation analysis, and amenity counts, by which these features can be systematically compared and tabulated with users' behaviors and attitudes. Finally, the research suggests an optimal design solution by means of multivariate statistical analysis.

Since shophouses currently used for such purposes varied in size and number of stories; location, size, and height are taken into account in the sampling process. Forty-one samples out of 163 related vet clinics are chosen to represent a variety of population clinics in Bangkok. Observation techniques are used to reveal patterns of activities in the buildings while questionnaires are applied to collect attitude information from pet owners, vets, and service personals. Measurement and tracing techniques are also utilized to compile physical data. Multivariate statistics such as ANOVA and T-test are used to compare between attitude of user groups and amount of mean areas; and mean satisfaction against spatial types.

Since settings and users varies tremendously, in order to make solution generalizable, the study chooses to analyze the result under four types of settings in accordance to the types of services they have to offer. The study found that each of the four types possess a unique set of requirements—area, size of circulation, and size and number of semi-fixed features. Size of clinic is also another crucial factors dictating the spatial relations of functions. Finally, the study suggests a set of planning guidelines under the aforementioned four taxonomies, which could be effectively utilized for a more successful spatial rearrangement.