

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ สักยภาพการเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยประชาชนมีส่วนร่วม
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน บัลลังก์ วิเศษศรี

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ประธาน ดังสิกบุตร	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ไชยทิพย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันของพื้นที่สีเขียวโดยเปรียบเทียบกับสักยภาพการจัดการพื้นที่สวนสาธารณะของเทศบาลนครเชียงใหม่ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับขนาดของประชากรและความต้องการของคนในท้องถิ่น เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และเสนอแบบการสร้างสวนสาธารณะ

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้จำนวน 177 รายเป็นประชากรที่อาศัยในแขวงกาวิละ เทศบาลนครเชียงใหม่ โดยอาศัยแนวคิดด้านการมีส่วนร่วมเป็นแนวทางในการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ อายุ เพศ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ ลักษณะที่พักอาศัย ขนาดพื้นที่ที่พักอาศัย และระยะเวลาที่ที่พักอาศัย สถิติที่ใช้วิเคราะห์ ได้แก่ ค่าร้อยละ การแจกแจงความถี่ และทดสอบหาความสัมพันธ์การมีส่วนร่วมด้วยสถิติ ไค-สแควร์ กำหนดระดับนัยสำคัญที่ 0.05

ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า พื้นที่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่มีพื้นที่สวนสาธารณะ ในความดูแลปัจจุบัน 140 ไร่ มีประชากรจำนวน 170,960 คน คิดอัตราส่วนได้ 1.3 ตารางเมตร/คน เมื่อเทียบกับมาตรฐานการ มีสวนสาธารณะ 15 ตารางเมตร/คน ทำให้ทราบว่าเขตเทศบาล มีสวนสาธารณะน้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนด สำหรับพื้นที่ศึกษาได้กำหนดในเขตแขวงกาวิละ

เนื่องจากมีพื้นที่สวนสาธารณะน้อยที่สุด และจากการศึกษาความเหมาะสมในการสร้างสวนสาธารณะได้พื้นที่บริเวณ ช้างที่ทำการไฟฟ้าบ้านเด่น ซึ่งเป็นพื้นที่ในความดูแลของเทศบาล มีจำนวนพื้นที่ 12 ไร่

การศึกษาด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนได้แก่การศึกษาค้นปัญหาสาเหตุ การวางแผน พิจารณาการดำเนินงานและการติดตามประเมินผลกับการเพิ่มพื้นที่สวนสาธารณะ พบว่าประชาชนต้องการมีส่วนร่วมในระดับปานกลาง สำหรับการทดสอบหาความสัมพันธ์การมีส่วนร่วมด้วยเทคนิค ไค-สแควร์ พบว่าอาชีพที่แตกต่างกันมีส่วนกำหนดในการวางแผนการดำเนินงาน การมีส่วนร่วม และขนาดพื้นที่พักอาศัยที่แตกต่างกันมีส่วนกำหนดการร่วมดำเนินงานที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติร้อยละ 95

ในด้านความต้องการของประชาชนและการออกแบบ ประชาชนต้องการสวนสาธารณะที่ร่มรื่นมีไม้ยืนต้น มีลานกีฬา ต้องการกิจกรรมลักษณะออกกำลังกายและต้องการบริการห้องน้ำสาธารณะ ที่จอดรถยนต์ จักรยานยนต์

ข้อเสนอแนะ การทำโครงการสวนสาธารณะดังกล่าว เทศบาลควรให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำโครงการร่วมรับผิดชอบดูแลและบริหารสวนสาธารณะ สำหรับออกแบบต้องเน้นการลดปัญหาฝุ่นละออง ควันพิษและเสียง

Independent Study Title	The Potential of Green Area Increase by People Participation in Chiang Mai Municipality		
Author	Mr. Banlang Visetsri		
M.A.	Man and Environment Management		
Examining Committee	Lecturer	Prasarn Tangsikabut	Chairman
	Asst. Prof. Dr. Prasert	Chaitip	Member
	Assoc. Prof. Prayad	Pandee	Member

Abstract

The objective of this study is to study the current condition of the green area by comparing to the potential of public park management of Chiang Mai Municipality in relation to the population size and local people' need in order to study people' participation of increasing the green area and presenting the public park design.

The target population of this study are 177 people living in Kawila District of Chiang Mai Municipality. This study used the participation concept as the way of collecting data from questionnal background , income , occupation , residence's characteristics, and the period of the residence staying. The statistica used in data analysis are percentage, frequency distribution and the participation-relation test by Chi-square test in the significance of .05.

The study's finding indicated that there are about 140 Rai of public park area in control of Chiang Mai Municipality and the number of people in the district are 170,960. The ratio of public park to the population is 1.3 square meter per person which is below the standard level. Kawila District is determined as the target area since it has the least number of public park. From the study of the appropriateness in constructing the public park , the prople area is beside Ban Den Electricity Office which is of Chiang Mai manucipality's responsibility.

The study of people's participation is based on : problem and cause identification , the considering planning, the operation and follow-up evaluation with the increasing of public park area. The result was that the people would like to participate at the medium level. In the participating relation test by using Chi-square Technique, it showed that the different occupation could determine the planning , operation and participation process, while the distinctive residential area could determine co-operation process in the significance of .05.

According to the need of population and the design, people want the public park to be greenary, good to do exercising activities, having sporting area, public restroom, and parking lots.

This study suggested that the municipality should allow people to participate in the process of the project and to have responsibility to take care and administrate the park. For the design of the public park, the park should help reducing pollutants : smoke, noise, and dust.