

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การศึกษาศักยภาพที่ตั้งฮวงจุ้ยสุสาน: กรณีศึกษา อำเภอ
บ้านบึงและอำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้เขียน : นางสาวกนกวรรณ สีขาว

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา : ภูมิศาสตร์

ปีการศึกษา : 2545

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. ผศ.ดร. วินิตา เผ่านาค ประธานกรรมการ
2. รศ. ปานทิพย์ อ้วนวานิช
3. ผศ. เสน่ห์ โรจนดิษฐ์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ เพื่อศึกษาหาพื้นที่ที่มีศักยภาพ
สำหรับการสร้างฮวงจุ้ยสุสานในอำเภอบ้านบึงและอำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี และเพื่อ
เปรียบเทียบความเหมาะสมระหว่างฮวงจุ้ยสุสานปัจจุบันกับพื้นที่ที่มีศักยภาพในการ
สร้างฮวงจุ้ยสุสานที่วิเคราะห์ได้ โดยอาศัยข้อมูลจากการออกสำรวจในพื้นที่จริง การ
ออกแบบสัมภาษณ์ ซึ่งใช้เป็นเครื่องมือสำหรับศึกษา ประกอบกับการประยุกต์ใช้เทคนิค
และวิธีการทางระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์ข้อมูล ผลการศึกษาพบว่า

ปัจจัยทางกายภาพที่ใช้พิจารณาเลือกทำเลที่ตั้งฮวงจุ้ยสุสานเรียงตามลำดับความ
สำคัญได้แก่ สภาพความลาดชันของพื้นที่ ระดับความลึกของดิน ระยะห่างจากแหล่งน้ำ
เส้นทางน้ำและจุดสบแม่น้ำ สภาพการระบายน้ำของดิน ระยะห่างจากถนน เนื้อดิน
และสีดิน โดยที่ปัจจัยเหล่านี้ได้ถูกนำมาใช้สำหรับการสร้างแบบสัมภาษณ์และให้ผู้เชี่ยวชาญ
ด้านฮวงจุ้ยสุสาน 10 คน ทำการให้น้ำหนักของปัจจัยแต่ละประเภท แล้วนำค่าเฉลี่ย
ที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โดยใช้หลักของ
สมการ multi-criteria model พบว่า มีพื้นที่ที่มีศักยภาพสำหรับการสร้างฮวงจุ้ยสุสาน

T161702

281.51 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 19.83 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด จำแนกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีศักยภาพสูงสุด มีเนื้อที่ 123.18 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ที่มีศักยภาพสูง มีเนื้อที่ 68.75 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ที่มีศักยภาพปานกลาง มีเนื้อที่ 30.65 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ที่มีศักยภาพต่ำ มีเนื้อที่ 31.73 ตารางกิโลเมตรและพื้นที่ที่มีศักยภาพต่ำที่สุด 27.20 ตารางกิโลเมตร ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพสำหรับสวนจ๊วยสุสานมีเนื้อที่ 1,151.320 ตารางกิโลเมตร

เมื่อทำการเปรียบเทียบความเหมาะสมระหว่างสวนจ๊วยสุสานปัจจุบันกับพื้นที่ที่มีศักยภาพในการสร้างสวนจ๊วยสุสานที่วิเคราะห์ได้ พบว่า สวนจ๊วยสุสานที่อยู่ในพื้นที่ที่มีศักยภาพมีจำนวน 30 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 45.45 ของจำนวนสุสานทั้งหมด โดยกระจายอยู่ในพื้นที่ระดับศักยภาพต่าง ๆ กันคือ พื้นที่ศักยภาพสูงสุดจำนวน 13 แห่ง ศักยภาพสูงจำนวน 4 แห่ง ศักยภาพปานกลางจำนวน 3 แห่ง ศักยภาพต่ำจำนวน 2 แห่ง และศักยภาพต่ำที่สุดจำนวน 8 แห่ง ส่วนสวนจ๊วยสุสานในปัจจุบันอยู่นอกพื้นที่ที่มีศักยภาพจำนวน 36 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 54.55 ของจำนวนสุสานทั้งหมด สาเหตุเพราะในอดีตที่ผ่านมา ยังไม่มีข้อกำหนดและกฎระเบียบเกี่ยวกับสวนจ๊วยสุสานเช่นในปัจจุบัน

ABSTRACT

TE 161702

Thesis Title : A Study of Spatial Potential for Chinese Cemeteries:
A Case Study of Amphoe Ban Bung and Amphoe
Pho Thong, Changwat Chon Buri

Student's Name : Miss Kanogwan Sikhao

Degree Sought : Master of Science

Major : Geography

Academic Year : 2002

Advisory Committee :

1. Asst. Prof. Dr. Vinita Paonak Chairperson
2. Assoc. Prof. Pantip Uttanavanit
3. Asst. Prof. Sanay Rojanadit

This research is aimed at determining physical spatial potential for Chinese cemeteries in Amphoe Ban Bung and Amphoe Pho Thong, Chon Buri, and comparing the suitability of present Chinese cemeteries with potential locations analyzed by a field survey and interviews with Chinese cemetery experts as well as the application of Geographic Information System. The results of the study were as follows.

Physical factors taken into consideration in selecting a location for Chinese cemeteries were the slope of the area, soil depth, distance from water source, water course and stream junction, soil drainage, distance from road,

soil texture and soil color. These factors were used in the design of the interview and weighed for its importance by the 10 Chinese cemetery experts. The results were averaged and analyzed using GIS and multi-criteria model. It was found that the potential area for Chinese cemeteries was 281.51 km² or 19.83 % of the study area and could be classified into 5 levels of potential: highest, high, moderate, low and lowest, equivalent to the areas of 123.18 km², 68.75 km², 30.65 km², 31.73 km², and 27.20 km², respectively. The area not suitable for Chinese cemeteries was 1,151.32 km².

When the areas of present Chinese cemeteries and potential Chinese cemeteries were compared, it was found that there were 30 Chinese cemeteries located in the potential areas or 45.45 % of the total number of the cemeteries. They could be classified into 5 levels of potential: 13 Chinese cemeteries in the highest level, 4 in the high level, 3 in the moderate level, 2 in the low level, and 8 in the lowest level. In addition to this there were 36, Chinese cemeteries presently located outside the potential areas or 54.55 % of the total number of cemeteries because there had been no rules or restrictions on the location for cemeteries in the past.