

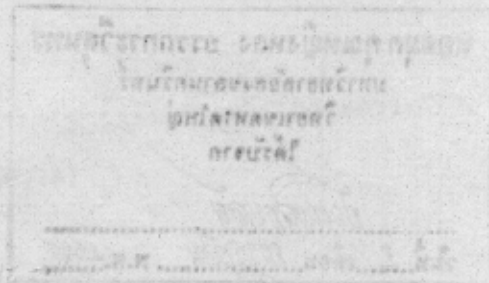


การเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพสำหรับใช้เป็นแหล่งกำจัดมูลฝอยในเขตอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Selection of Potential Solid Wastes Disposal Site(s)

in Amphoe Hat Yai, Changwat Songkhla

อโนชา บุญรักษา
Anocha Boontaraksa



เลขที่ TD 793.8 793 2535
เลขทะเบียน 030981
- 6 ก.ค. 2535

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Master of Science Thesis in Environmental Management
Prince of Songkla University

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพสำหรับใช้เป็นแหล่งกำจัดมูลฝอย	ในเขตอำเภอ- หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้เขียน	นางสาวอินชา บุญรักษา	
สาขาวิชา	การจัดการสิ่งแวดล้อม	
ปีการศึกษา	2534	

บทคัดย่อ

ในการศึกษานี้ ได้นำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) และวิธีประเมินความเหมาะสมของพื้นที่ใช้เป็นแหล่งกำจัดมูลฝอย LeGrand's Method มาใช้ในการคัดเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับใช้เป็นแหล่งกำจัดมูลฝอยในเขตอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา อันประกอบด้วย 15 ตำบล (121 หมู่บ้าน) รวมพื้นที่ประมาณ 1,038 ตารางกิโลเมตร โดยกำหนดเงื่อนไขทางด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นมาเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่ ซึ่งได้แก่เงื่อนไขทางภูมิประเทศ เงื่อนไขทางลักษณะดินและการใช้ที่ดิน เงื่อนไขทางอุทกธรณีวิทยา เงื่อนไขทางโครงสร้างพื้นฐาน ตลอดจนการเป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ผลจากการวิเคราะห์โดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) พบว่าพื้นที่ที่มีศักยภาพในการใช้เป็นแหล่งกำจัดมูลฝอยมี 4 บริเวณ และเมื่อนำไปวิเคราะห์โดยวิธี LeGrand's Method พบว่า พื้นที่ที่มีศักยภาพสูงสุดอยู่บริเวณป่าคลองหลา หมู่ที่ 6 ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 4 ตารางกิโลเมตร

จากการศึกษานี้พบว่าวิธีการทั้งสองนี้ สามารถนำมาใช้เปรียบเทียบลักษณะต่าง ๆ ของแต่ละพื้นที่ได้อย่างชัดเจน ซึ่งสามารถที่จะนำไปเป็นแนวทางในการตัดสินใจเพื่อเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพสำหรับใช้เป็นแหล่งกำจัดมูลฝอยได้เป็นอย่างดี

Thesis Selection of Potential Solid Wastes Disposal Site(s) in
 Amphoe Hat Yai, Changwat Songkhla

Author Miss Anocha Boontaraksa

Major Program Environmental Management

Academic Year 1991

ABSTRACT

In this study, a Geographic Information System (GIS) and the LeGrand's Method were used to select the potential disposal site(s) in Amphoe Hat Yai, Changwat Songkhla. The study area encompassed all of Amphoe Hat Yai which consisted of 15 Tambons (121 Mubans), covering approximately 1,038 square kilometers. The selection process was based on a set of environmental criteria including topographic, soil, land use, hydrogeological and infrastructure criteria. Only public land was included in the analysis. Four potential sites were pre-selected by the GIS. Further analysis by the LeGrand's Method revealed that the most suitable site for solid wastes disposal was Pakhlongla, Tambon Khlong-hoykong, Amphoe Hat Yai, Changwat Songkhla, covering a area of approximately 4 square kilometers.

It was thus concluded that the two aforementioned methods could satisfactorily be used to compare site characteristics; which could consequently be used as a guideline for selecting the potential site(s) for solid wastes disposal.