

52311315 : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ : การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ Leopold Matrix/ ตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อม

ภิญญา เจริญสิน : ตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อมเพื่อถ่วงดุลผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นสำหรับโครงการขนาดเล็ก : กรณีศึกษาโครงการอาคารชุดที่อยู่อาศัย. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รศ.ดร.กนกพร สว่างแจ้ง. 158 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปใช้ในการถ่วงดุลผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นสำหรับโครงการขนาดเล็ก : กรณีศึกษาโครงการอาคารชุดที่อยู่อาศัย วิธีการศึกษาได้กำหนดตัวแปรทางสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการอาคารชุดที่อยู่อาศัยและจัดลำดับความสำคัญความสำคัญตัวแปรทางสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นพื้นฐานในการถ่วงดุลผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นสำหรับโครงการขนาดเล็ก โดยตัวแปรทางสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแปรทางสังคมประกอบด้วย สภาพความเป็นอยู่ ความปลอดภัยและการจราจรและตัวแปรทางกายภาพประกอบด้วย ชยะ น้ำทิ้ง การระบายน้ำ น้ำใช้ ไฟฟ้าและภูมิทัศน์ วิธีดำเนินการวิจัย ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน คือ 1) ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการอาคารชุด ทำการเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัว (face-to-face interview) จำนวน 114 คน 2) ผู้ประกอบการโครงการอาคารชุด ทำการเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In – depth interview) 3) การสำรวจพื้นที่ศึกษาโดยผู้วิจัยและ 4) ข้อมูลทุกข้อมูจากหน่วยงานราชการ ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ทางสถิติโดยโปรแกรม SPSS Version 18 for windows และจัดลำดับความสำคัญตัวแปรทางสิ่งแวดล้อมโดยวิธี Leopold Matrix ผลการศึกษาพบว่าตัวชี้วัดทางสิ่งแวดล้อมที่นำมาใช้ถ่วงดุลผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สำหรับโครงการอาคารชุดที่อยู่อาศัยขนาดเล็กประกอบด้วย ชยะ การจราจร น้ำทิ้งและเสียง

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2553

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

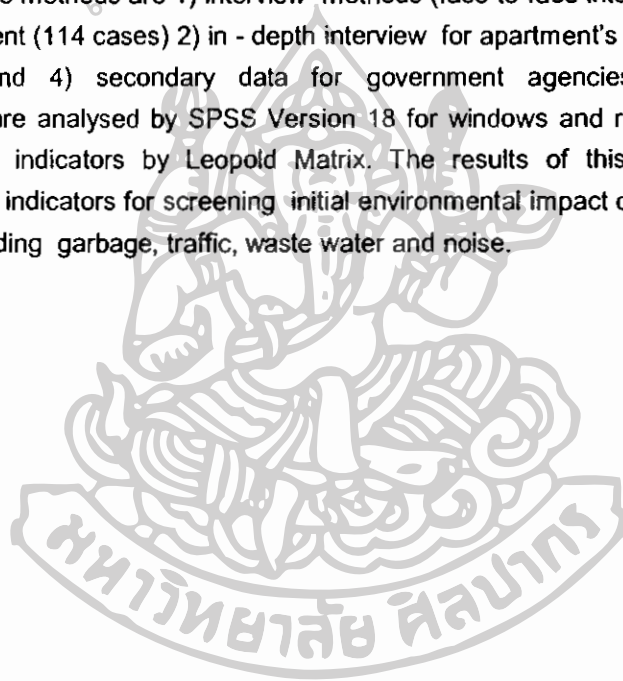
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

52311315 : MAJOR : ENVIRONMENTAL SCIENCE

KEY WORDS : ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT/ LEOPOLD MATRIX/
ENVIRONMENTAL INDICATOR

PINYADA CHAROENSIN : ENVIRONMENTAL INDICATORS FOR SCREENING
INITIAL ENVIRONMENTAL IMPACT OF SMALL SCALE PROJECTS : CASE STUDY OF
APARTMENT PROJECT. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. KANOKPORN SWANGJANG,
Ph.D. 158 pp.

The objectives of this study are to identify environmental indicators for screening initial environmental impact of small scale projects : Case study of Apartment project. Environmental indicators related to small scale projects (apartment projects) are determined and arranged their importance to screen initial environmental impacts of those projects. Environmental indicators include social factors, including environment, safety, traffic and physical factors, including garbage, waste water, drainage, water, electrical and landscape. The methods are 1) interview methods (face-to-face interview) for residents who live in apartment (114 cases) 2) in - depth interview for apartment's owner 3) site visit by the researcher and 4) secondary data for government agencies concerned. Statistical associations are analysed by SPSS Version 18 for windows and ranking the importance of environmental indicators by Leopold Matrix. The results of this study revealed that the environmental indicators for screening initial environmental impact of small scale Apartment projects, including garbage, traffic, waste water and noise.



Department of Environmental Science Graduate School, Silpakorn University

Academic Year 2010

Student's signature *[Signature]*

Thesis Advisor's signature *[Signature]*

กิตติกรรมประกาศ

ในการทำงานวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. กนกพร สว่างแจ้ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้การแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับการวิจัยจนสำเร็จลุล่วง ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลชนก พานิชการ ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็นตลอดจน ข้อเสนอแนะต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัยเรื่องนี้ และขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำตลอดจนแนวคิดในการวิจัย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองปทุมธานี เจ้าหน้าที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานีและเจ้าหน้าที่สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองปทุมธานี ในการให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลตลอดการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณสุนิศา แก้วรอดและผู้พักอาศัยภายในโครงการอาคารชุดชื่อ A.S. แมนชั่นทุกๆท่าน ในการให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามเชิงสัมภาษณ์และให้ข้อมูลต่างๆในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบคุณคุณแม่สุธีรา แก้วจัน ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจ สนับสนุนและเป็นแรงผลักดันเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อนๆที่ๆน้องๆทุกคนที่คอยช่วยเหลือในการศึกษาวิจัยครั้งนี้จนประสบความสำเร็จ