

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง : แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว

โดย : นางสาว สุวีวรรณ วัฒนธรรม

ชื่อปริญญาบัตร : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขา : การจัดการงานวิศวกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา :

(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ธิวัณนิจ)

...../...../.....

ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่ทุกคนต้องให้ความสนใจและร่วมมือกันแก้ไขอย่างจริงจัง มหาวิทยาลัยต่าง ๆ จึงมีการบูรณาการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการเรียนการสอน การวิจัย และในทกกิจกรรม ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการทำงานที่มีความปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน อันก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนของมหาวิทยาลัย โดยเหตุที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้นำทางสังคมในด้านวิชาการ จึงจำเป็นต้องพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว การศึกษาโดยการสำรวจแนวปฏิบัติเข้าสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว ทำให้ทราบเงื่อนไขการเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว

การศึกษาเปรียบเทียบแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยสีเขียวในประเทศไทย ทำให้ทราบแนวปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับมหาวิทยาลัยสีเขียวในประเทศไทย และจากการสัมภาษณ์และแบบสอบถามกลุ่มบุคลากรในมหาวิทยาลัยในกรณีศึกษา ทำให้ทราบแนวปฏิบัติที่เหมาะสมในการพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อการนำเสนอเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว

ผลจากการศึกษาพบว่า การพัฒนาพื้นที่ที่จะมุ่งสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green Campus) นั้นควรมีแผนดำเนินงานที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและสอดคล้องต่อความต้องการของผู้ใช้งานภายในมหาวิทยาลัย ในการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว โดยมีตัวชี้วัดหลัก 6 ด้าน คือ 1) การมีส่วนร่วมของประชากรภายในและชุมชนโดยรอบ 2) คุณภาพชีวิตที่ดี 3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 4) การรักษาสภาพแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน 5) การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและการใช้พลังงานทดแทน 6) สภาพเศรษฐกิจของมหาวิทยาลัยและชุมชนโดยรอบ

Abstract

Title : Guidelines for the Green Campus Development
 By : Miss. Sureewan Wattanadham
 Degree : Master of Engineering
 Major Field : Engineering Management

Thesis Advisor:

(Associate Professor Dr. Vanchai Rjjiravanich)

...../...../.....

Current environmental problems are issues that all parties need to work together to raise awareness and cooperation. Most universities are trying to integrate the energy conservative and environment awareness into the teaching researches and various campus activities to achieve the safety, energy saving and friendly environmental operations resulting a good image to environment and the community. Since, the university has to be social academic leader, there is therefore a necessity to develop a green campus. From the surveying study, the guidelines for green university are presented.

The comparison study for green university in Thailand provides the approaches to be green campus in Thailand. And from group reviews and questionnaires, the appropriate approaches for University Development to achieve the green campus for Case Study University are proposed.

The studies reveal that the development towards a Green Campus should comprise of implementation plans that are practical and can meet the needs of users within the campus. On the policies and practices into the green campus, there exist 6 main indicators: 1) the involvement of the surrounding communities, 2) the quality of life, 3) the safety of life and property, 4) the environmental protection and energy saving 5) the efficient resource utilization and the use of energy 6) the economics of the university and the surrounding community.