

โปรแกรมคอมพิวเตอร์เผยแพร่ข้อมูลสมุนไพรสวนสิริรุกขชาติ

นายอภิสิทธิ์ เทียนชัยโรจน์

นายอลงกรณ์ กัฬหะสุต

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2542

INFORMATION OF MEDICINAL PLANTS
IN SIRIRUCKHATCHATI GARDEN ON COMPUTER MEDIA

APISIT THEANCHAIROJ

ALONKRON KALHASUIT

A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULLFILMENT
OF THE REQUIREMENT FOR
THW BACHELOR DEGREE OF SCIENCE IN PHAMACY

FACULTY OF PHARMACY
MAHIDOL UNIVERSITY

1999

บทคัดย่อ

สวนสมุนไพรสิริรุกษชาติ จัดตั้งขึ้นเพื่อรวบรวมพันธุ์สมุนไพร และเปิดให้ผู้สนใจเข้าชม แต่เนื่องจากพื้นที่ของสวนสมุนไพรมีขนาดใหญ่ และมีสมุนไพรมากกว่า 800 ชนิด จึงเป็นปัญหาสำหรับผู้เข้าชมที่จะสามารถเข้าชมได้อย่างทั่วถึง โครงการพิเศษนี้ได้จัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เผยแพร่ข้อมูลสมุนไพรสิริรุกษชาติ โดยจัดทำแผนที่สวนสมุนไพรด้วยโปรแกรมสืบค้น **Microsoft Visual basic 6.0** ผู้ใช้สามารถค้นหาจุดที่ตั้งของสมุนไพร รวมทั้งชื่อ-สรรพคุณ และการใช้ประโยชน์ทางยาของสมุนไพรชนิดนั้นๆ และจัดให้มีภาพประกอบของสมุนไพร ทั้งต้น ดอก และผล เพื่อเสริมความรู้ และความเข้าใจในเรื่องสมุนไพรให้กับผู้ใช้ภายในพื้นที่จะแบ่งออกเป็น 18 ส่วน โดยใช้ลักษณะทางภูมิศาสตร์เป็นเกณฑ์ในการแบ่ง ผู้ใช้สามารถเลือกเข้าชมได้เป็นส่วนๆ ซึ่งจะมีภาพวิถีทัศน์ของพื้นที่ส่วนนั้นให้ชมอีกด้วย จากโปรแกรมนี้ทำให้ผู้ชมสามารถมองภาพโดยรวมของสวนสมุนไพรสิริรุกษชาติ ก่อนเข้าชมสถานที่จริง และสามารถชม ดอก หรือผล ของสมุนไพรชนิดนั้นๆ แม้ในฤดูที่ไม่มีดอกหรือผลจริงๆ เพื่อเสริมความเข้าใจในสมุนไพรมากขึ้น

Abstract

Since the area of Siriruckhachati garden is too large for a visitor to study all plants in a short time. This project aimed at establishing the information of this garden in form of a computer program. This project was constructed by using Visual Basic 6.0. For better understanding, the area in Siriruckhachati is separated into 18 parts. The location of the plants in each part was shown. After the part selection, the individual characters of each plant is displayed including pictures of stem, leaves, flowers and fruits, plant description, brief traditional use and scientific reports.