

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ ของสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ผู้เขียน นางสาวอรชร เรืองจันทร์

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ	ประธานกรรมการ
อ.ดร.นิสิต พันธมิตร	กรรมการ
รศ.ชเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติของสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ และวิเคราะห์หาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความยินดีที่จะจ่าย เพื่อใช้ประโยชน์ในการเสนอแนะแนวทางในการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติของสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ผลจากการศึกษากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 300 ตัวอย่าง ที่เข้ามาเยี่ยมชมองค์การสวนพฤกษศาสตร์ จากการวิเคราะห์หาความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติด้วยแบบจำลอง Tobit โดยเทคนิควิธีการวิเคราะห์การประมาณภาวะความน่าจะเป็นสูงสุด (Maximum Likelihood Estimates: MLE) และเทคนิควิเคราะห์โดยวิธี Marginal Effects พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติประมาณ 25 บาท

ผลการศึกษายังพบว่าตัวแปรที่ทำให้ความยินดีที่จะจ่ายมีค่าเพิ่มขึ้นคือ ตัวแปรระดับรายได้ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% ตัวแปรระดับการศึกษาที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และตัวแปรการเคยมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% ส่วนตัวแปรที่มีผลทำให้ค่าความยินดีที่จะจ่ายมีค่าลดลงคือ ตัวแปรอายุที่ระดับความเชื่อมั่น 90% ตัวแปรสถานภาพโสด

ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ตัวแปรสถานภาพสมรสที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ตัวแปรอาชีพ
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และตัวแปรอาชีพรับจ้าง/พนักงานที่ระดับ
ความเชื่อมั่น 90%

จากผลการศึกษาพบว่าความยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียม ในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ
ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ อยู่ที่ประมาณ 25 บาท ดังนั้นหากสวนพฤกษศาสตร์มีนโยบายจะ
เก็บเงินแยกเฉพาะค่าธรรมเนียมในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ ก็ไม่ควรที่จะมีราคาเกินราคา
เฉลี่ยดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนส่วนใหญ่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Analysis of Willingness to Pay for Admission Fee in
Natural Science Museum, Queen Sirikit Botanic
Garden

Author Miss Orachorn Ruangchan

Degree Master of Economics

Independent Study Advisory Committee

Lect. Dr. Pairut Kanjanakaroon Chairperson

Lect. Dr. Nisit Panthamit Member

Asst. Prof. Thanes Sriwichilamphan Member

ABSTRACT

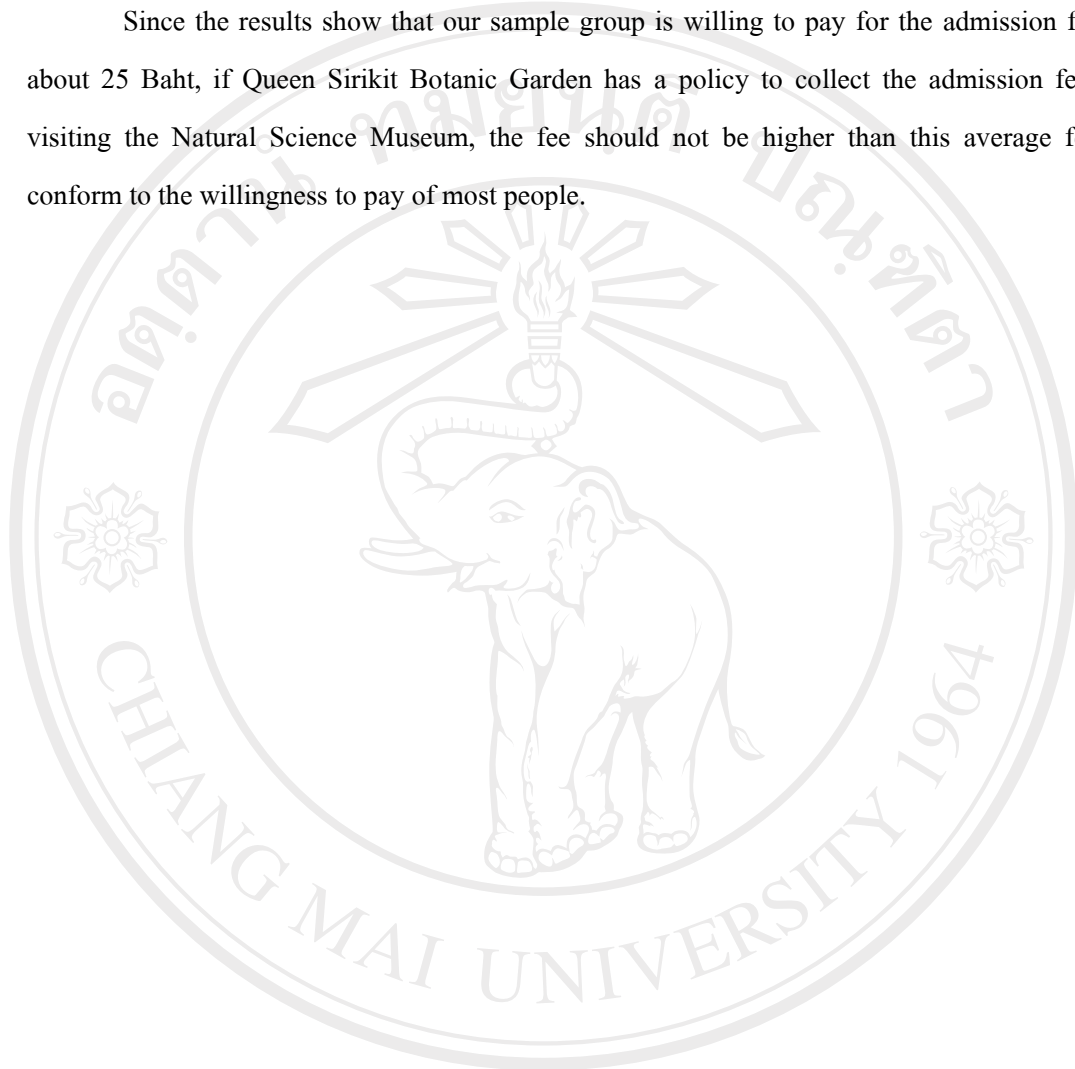
The objectives of this study are to investigate the willingness to pay for admission fee in Natural Science Museum, Queen Sirikit Botanic Garden and to examine the factors that affect the willingness to pay. The result from this study can be used as a guideline for collecting admission fee for the museum.

In this study, 300 samples of people who visit Queen Sirikit Botanic Garden are collected for the study. According to the analysis using Tobit model with Maximum Likelihood Estimates technique (MLE) and Marginal Effects technique, the results reveal that the sample group is willing to pay about 25 Baht for the admission.

Also, the results indicate the factors that affect the increase in willingness to pay are income with the 90% confidence level, education with the 95% confidence level, and participating in protecting the environment with the 90% confidence level. In contrast, the factors that affect the decrease in willingness to pay are age with the 90% confidence level, single status with the 99% confidence level, married status with the 99% confidence level, government official

and state enterprise employee with the 90% confidence level, and private company employee with the 90% confidence level.

Since the results show that our sample group is willing to pay for the admission fee of about 25 Baht, if Queen Sirikit Botanic Garden has a policy to collect the admission fee for visiting the Natural Science Museum, the fee should not be higher than this average fee to conform to the willingness to pay of most people.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved