

THE DEVELOPMENT OF THE PICTORIAL THAI
QUALITY OF LIFE COMPUTERIZED VERSION

THANARAT SONGSOMBOON

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
(CLINICAL PSYCHOLOGY)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2007

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

การพัฒนาแบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ รูปแบบคอมพิวเตอร์
(THE DEVELOPMENT OF THE PICTORIAL THAI QUALITY OF LIFE
COMPUTERIZED VERSION)

ธนรัตน์ ทรงสมบูรณ์ 4736147 SICP/M

วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: สุชีรา ภัทรายุทธวรรณ, Ph.D. (PSYCHOLOGY)

เชียรชัย งามทิพย์วัฒนา, พ.บ., ว.ว.(จิตเวชศาสตร์)

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ (The Pictorial Thai Quality of Life) รูปแบบคอมพิวเตอร์ โดยได้ศึกษาค่าความเชื่อมั่นเชิงความสอดคล้องภายใน ค่าความเชื่อมั่นแบบ คู่ขนาน และระดับความพึงพอใจต่อการใช้แบบวัด The Pictorial Thai Quality of Life (PTQL) รูปแบบคอมพิวเตอร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ทดสอบและประเมินแบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ รูปแบบคอมพิวเตอร์ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดไร่จิงวิทยา นครปฐม จำนวน 140 คน

ผลการวิจัยพบว่า แบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ (PTQL) รูปแบบคอมพิวเตอร์ มีค่าความเชื่อมั่นเชิงความสอดคล้องภายในรวมทั้งฉบับ เท่ากับ 0.71 ในขณะที่เดียวกันค่าความเชื่อมั่นแบบคู่ขนานพบว่าแบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ (PTQL) รูปแบบคอมพิวเตอร์ มีความสัมพันธ์เชิงบวกในระดับสูง ($r = .73$) กับแบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ (PTQL) รูปแบบมาตรฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ส่วนระดับความพึงพอใจที่มีต่อการใช้แบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ (PTQL) รูปแบบคอมพิวเตอร์ พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อการออกแบบโดยรวมในระดับมาก และมีความพึงพอใจต่อการใช้แบบวัดรูปแบบคอมพิวเตอร์มากกว่ารูปแบบมาตรฐาน

จากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าแบบประเมินคุณภาพชีวิตไทยแบบรูปภาพ (PTQL) รูปแบบคอมพิวเตอร์ มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะเป็นทางเลือกหนึ่งของเครื่องมือวัดทางด้านสุขภาพจิตที่จะนำไปประเมินคุณภาพชีวิตของคนไทยต่อไป

**THE DEVELOPMENT OF THE PICTORIAL THAI QUALITY OF LIFE
COMPUTERIZED VERSION**

THANARAT SONGSOMBOON 4736147 SICP/M

M.Sc. (CLINICAL PSYCHOLOGY)

**THESIS ADVISORS: SUCHEERA PHATTHRAYUTTAWAT, Ph.D.
(PSYCHOLOGY), THIENCHAI NGAMTHIPWATTANA, M.D., Dip.
(PSYCHIATRY)**

ABSTRACT

This research aimed to develop the Pictorial Thai Quality of Life (PTQL) computerized version. The PTQL questionnaire is a test instrument using pictorial content that is designed to assess Thai people's perception of their quality of life. The internal consistency reliability, parallel reliability and level of satisfaction after using the PTQL computerized version were examined. The subjects testing and evaluating the PTQL computerized version in this study were 140 students studying at Matthayomsuksa 4 (grade 10) of Watraikhingwittaya, Nakornpratom.

The result, revealed that the reliability of the PTQL computerized version is high at 0.71. The PTQL computerized version has a positive relationship with the PTQL paper and pencil version at high correlation ($r = 0.73$) significantly different at $p < 0.01$. Regarding the level of satisfaction, it was found that the subjects were very satisfied with the design of the entire presentation of the computerized version and favored the computerized version over than the paper-and-pencil version.

The result suggests that the PTQL computerized version should be efficient and useful as a practical alternative instrument to evaluate quality of life in Thai people.

**KEY WORDS : DEVELOPMENT/ THE PICTORIAL THAI QUALITY OF
LIFE/ COMPUTERIZED VERSION**

53 pp.