



การหาคุณภาพของแบบสอบถามเพื่อคัดกรองผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิต
GENERAL HEALTH QUESTIONNAIRE-28 (GHQ-28)
ในกลุ่มคนงานโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตจังหวัดขอนแก่น

จินตนา สิงขรอาจ

อธิบดี

ทท

บัณฑิตวิทยาลัย ม.มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาจิตวิทยาคลินิก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2541

๑๗

๑๕๖๓๗

๕๕๔๑

ISBN 974-675-240-5

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

Copyright by Mahidol University

3736246 SICP/M : สาขาวิชา : จิตวิทยาคลินิก ; วท.บ. (จิตวิทยาคลินิก)

ศัพท์สำคัญ : แบบทดสอบทางจิตวิทยา/ สุขภาพจิต-แบบทดสอบ/ สุขภาพจิต-ผู้ใช้แรงงาน
จินตนา สิ่งขรอาจ : การหาคุณภาพของแบบสอบถามเพื่อคัดกรองผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิต GENERAL HEALTH QUESTIONNAIRE-28(GHQ-28) ในกลุ่มคนงานโรงงานอุตสาหกรรมในเขตจังหวัดขอนแก่น (THE STUDY OF QUALITY OF THE MENTAL SCREENING TEST : GENERAL HEALTH QUESTIONNAIRE-28 (GHQ-28) FOR THE INDUSTRIAL WORKERS IN KHON-KAEN) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : กนกรัตน์ สุชะตุงคะ กศ.ม.,วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก), เชิดศักดิ์ โฆวาสินธุ์ กศ.ด.(การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร), วีระศักดิ์ กำปรรณารักษ์ M.A.(Industrial Psychology), 69 หน้า. ISBN 974-675-240-5

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ที่จะนำแบบสอบถามเพื่อคัดกรองผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิต General Health Questionnaire-28 (GHQ-28) ฉบับภาษาไทย มาศึกษาในกลุ่มคนงานโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตจังหวัดขอนแก่น เพื่อหาจุดคัดแยกที่ใช้แยกคนงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นโรคจิตเวชออกจากคนงานโรงงานอุตสาหกรรมปกติ โดยมีความไวและความจำเพาะที่ระดับร้อยละ 80 และความผิดพลาดในการจำแนกผู้ที่เป็นโรคกับผู้ที่ไม่เป็นโรคไม่เกิน ร้อยละ 20 กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยคนงานโรงงานอุตสาหกรรมจากโรงงาน 2 แห่ง จำนวน 205 คน เป็นชาย 25 คน หญิง 180 คน โดยใช้ผลการสัมภาษณ์ตามแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างเพื่อวินิจฉัยโรคจิตเวชโดยจิตแพทย์ 1 ท่าน เป็นมาตรฐานการวินิจฉัยโรคจิตเวชเพื่อศึกษาความแม่นยำของแบบสอบถาม GHQ-28

ผลการวิจัยพบว่า ค่าที่เหมาะสมที่สุดในการจำแนกผู้ที่เป็นโรคจิตเวชคือจุดคัดแยกที่ 5/6 โดยมีค่าความไว ร้อยละ 81.8 ค่าความจำเพาะ ร้อยละ 82.0 อัตราความผิดพลาดในการจำแนกผู้ที่เป็นโรคกับผู้ที่ไม่เป็นโรคจิตเวช ร้อยละ 18.1 และมีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นแบบแบ่งครั้งเท่ากับ 0.92 ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาครอนบาคเท่ากับ 0.87 จากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าแบบสอบถาม GHQ-28 ฉบับภาษาไทย มีคุณค่าเพียงพอที่จะนำไปใช้เป็นแบบสอบถามเพื่อคัดกรองผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตในกลุ่มคนงานโรงงานอุตสาหกรรม

3736246 SICP/M : MAJOR : (CLINICAL PSYCHOLOGY) ; M.Sc.

KEY WORD : GHQ-28 / MENTAL SCREENING TEST / INDUSTRIAL WORKERS

JINTANA SINGKHORNARD: THE STUDY OF QUALITY OF THE MENTAL SCREENING TEST : GENERAL HEALTH QUESTIONNAIRE-28 (GHQ-28) FOR THE INDUSTRIAL WORKERS IN KHON-KAEN. THESIS ADVISOR : KANOKRAT SUKHATUNGA, M.Ed., M.Sc. CHIRDSAK KOWASINT, Ed.D. THIRASAK KUM-BANARUK, M.A. 69 p. ISBN 974-675-240-5

This research is aimed to examine the mental screening test : General Health Questionnaire-28 (GHQ-28), Thai-version, for industrial workers in Khon-Kaen in order to set up the threshold score for separating the workers with psychological problems from non-problemated ones at the value of 80% sensitivity and specificity and 20 % misclassification rate. The sample consisted of 205 industrial workers from 2 plants : 25 were males and 180 were females. A semistructured psychiatric interview schedule was used by a psychiatrist for validating the GHQ-28 against formal psychiatric diagnosis.

The results show that the best acceptable threshold score for case identification is 5/6. This score would yeild 81.8% sensitivity, 82.0% specificity and 18.1% missclassification rate. Split-half reliability coefficient of the GHQ-28 is 0.92 and Cronbach's Alpha coefficient 0.87. The study shows that GHQ-28, Thai-version, is useful as a mental screening test for industrial workers.