

๒

ชื่อเรื่องการศึกษาความหมายของสภาวะเชิงจิตวิทยาในแง่ สติวิถีเคราะห์ผลกระทบของความรู้  
ด้านโภชนาการและพฤติกรรมการบริโภคระหว่างตั้งครรภ์ของ  
มารดา ที่มีต่อน้ำหนักทารกแรกเกิด

ชื่อผู้เขียน นายวิญญาน สุขแสง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงจิตวิทยาในแง่ :

อาจารย์ ดร. ชูเพ็ญศรี วงศ์พุกา	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ไพฑูรย์ ตันตศิริ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ รัชณี ตียนันท์	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักทารกแรก  
เกิด กับคุณสมบัติส่วนตัวของมารดา คุณสมบัติทางประชากรของมารดา และลักษณะ  
ทางพฤติกรรมสังคมของมารดา โดยศึกษาเปรียบเทียบประชากรกลุ่มเป้าหมายระหว่าง  
มารดาจากหอผู้ป่วยสามัญ และมารดาจากหอผู้ป่วยพิเศษ ที่เป็นมารดาหลังคลอดบุตร  
ครรภ์เดียว ซึ่งพักรักษาตัวอยู่ในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 15  
พฤศจิกายน 2534 ถึงวันที่ 25 ธันวาคม 2534 โดยใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบ  
โควต้า จำนวน 300 คน จำแนกเป็นมารดาจากหอผู้ป่วยสามัญ 150 คน และมารดา  
จากหอผู้ป่วยพิเศษ 150 คน ผลการวิจัยพบว่า

1. กลุ่มมารดาหอพิเศษมีคะแนนความรู้ด้านโภชนาการ และพฤติกรรมการ  
บริโภคระหว่างตั้งครรภ์ดีกว่ากลุ่มมารดาหอสามัญ โดยความรู้ด้านโภชนาการและ  
พฤติกรรมการบริโภคระหว่างตั้งครรภ์ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับน้ำหนักทารกแรกเกิด  
แต่อิทธิพลของปัจจัยความรู้ด้านโภชนาการ และพฤติกรรมการบริโภคระหว่างตั้งครรภ์  
กลับอธิบายน้ำหนักทารกแรกเกิดในกลุ่มมารดาหอสามัญได้สูงกว่ากลุ่มมารดาหอพิเศษ

2. ตัวแปรอิสระอื่น ๆ ที่มีอิทธิพลต่อน้ำหนักทารกแรกเกิดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนใหญ่เป็นชุดตัวแปรด้านคุณสมบัติส่วนตัวของมารดามากกว่าชุดตัวแปรด้านคุณสมบัติทางประชากรของมารดา เช่น ตัวแปรความสูง น้ำหนักเพิ่มระหว่างตั้งครรภ์ อายุครรภ์ รายได้ และการศึกษาของมารดามีความสัมพันธ์ทางบวกกับน้ำหนักทารกแรกเกิด และในกลุ่มมารดาที่มีอาชีพเกษตรกรรม จะคลอดบุตรที่มีน้ำหนักน้อยกว่ากลุ่มมารดาที่มีอาชีพอื่น

3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์รวมทุกปัจจัยกับน้ำหนักทารกแรกเกิดพบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลสูงทางบวก คือ ความรู้ด้านโภชนาการและพฤติกรรมการบริโภคระหว่างตั้งครรภ์ของมารดา กับจำนวนบุตรที่มีชีวิตอยู่ ส่วนการศึกษาของมารดากลับพบว่า มารดาที่จบการศึกษาสูงจะคลอดบุตรที่มีน้ำหนักน้อยกว่ามารดาที่จบการศึกษาต่ำกว่า

4. การศึกษาครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

**Research Title** Statistical Analysis of the Effects of Mother's  
Nutritional Knowledge and Consuming Behavior  
during Pregnancy on Newborne Weight

**Author** Mr.Vinyarn Sucksang

**M.S.** Applied Statistics

**Examining Committee :**

Lecturer Dr. Chupensri Wongbuddha **Chairman**

Assoc. Prof. Paitoon Tunkasiri **Member**

Assoc. Prof. Rajanee Tiyaapun **Member**

#### **ABSTRACT**

The purpose of this research was to study the relationship between newborne weight with three different maternal characteristics including personality, demographic and social behavior. The study compared the target group of mothers in the ordinary ward with mothers residing in private ward all of whom were singleton deliveries and resided at Maharaj Nakorn Chiangmai Hospital, Muang District, Chiangmai Province. The data was collected during the period of time from 15 November 1991 to 25 December 1991 by quota sampling technique. There were a total of 300 mothers sampled 150 cases from the ordinary ward and 150 cases from the private ward.

The results obtained from this study revealed that :

1. The mothers residing in the private ward showed better scores of nutritional knowledge and consuming behavior during pregnancy than those residing in the ordinary ward. These scores were correlated positively with the newborn weight but the coefficient of determination of mothers in the ordinary ward showed higher points than those in the private ward.

2. The majority of the independent variables from maternal personal characteristics showed the effects on newborn weight than those from maternal demographic characteristics. The maternal height, weight gain, gestational age, income and education were correlated positively with the newborn weight, but mothers having agricultural occupation had the newborn birth weight lower than those having other occupations.

3. Nutritional knowledge and consuming behavior of mothers during pregnancy and number of living children showed the positive effects on newborn weight. But mothers having higher education showed the newborn birth weight lower than those having lower education.

4. The major results of this study agreed with the previous research assumptions.