



**A POLITICAL-ECONOMIC INVESTIGATION INTO THE LABOR PROCESS
AND ITS RELATIONS TO THE USE OF NON-NARCOTIC ANALGESIC DRUGS
TO ALLEVIATE MUSCULAR PAIN AND FATIGUE: A CASE STUDY OF
A FOOD CANNING FACTORY IN THE BANGKOK VICINITY**

KITTI SHIYALAP

อธิปัทนการ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY
(MEDICAL AND HEALTH SOCIAL SCIENCES)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2001

ISBN 974-665-438-1

COPY RIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
K26P0
2001
C.2

3936555 SHMS/D : MAJOR : MEDICAL AND HEALTH SOCIAL SCIENCE:
Ph.D. (MEDICAL AND HEALTH SOCIAL SCIENCES)

KEY WORDS : ANALGESIC DRUGS / PAIN AND FATIGUE / LABOR
PROCESS / FOOD CANNING FACTORY

KITTI SHIYALAP: A POLITICAL-ECONOMIC INVESTIGATION
INTO THE LABOR PROCESS AND ITS RELATIONS TO THE USE OF NON-
NARCOTIC ANALGESIC DRUGS TO ALLEVIATE MUSCULAR PAIN AND
FATIGUE: A CASE STUDY OF A FOOD CANNING FACTORY IN THE
BANGKOK VICINITY. THESIS ADVISORS: SUPHOT DENDOUNG, Ph.D.,
LUECHAI SRINGERNYUANG, Ph.D., CHANATEVALLOP KHUMTHONG,
Ph.D., 418 P. ISBN 974-665-438-1

The objective of this study was to examine the relationship between the workers' analgesic drugs use and their labor process in a canned food factory. The methodology used was explanatory and analytical research. A canned food factory in the Bangkok vicinity was purposely chosen using criteria of mass production, labor intensification, work organization and having a health service for workers. The data was gathered systematically by using integrated procedures such as survey questionnaires, document research, in-depth interviews, observation and case studies. The gathered data was organized and analyzed by content analysis and statistical process with SPSS/PC+ for windows.

The results showed that the workers' analgesic drug use for relief of their muscular pain resulted from hard work or labor intensification in the labor process of canning pineapple unit. The labor process comprised work organization and the production process. Work organization consisted of bureaucratic work, regimes and disciplines, personnel management, employment systems and work motivations. The production process was process performed and it controlled the workers on the line of production and machine pacing.

The workers were forced to do intensive, repetitive, and continuous work with specific actions of work all the time during production that caused them to have chronic muscular pain at the body sites frequently used. The labor process also brought about the workers' experience of drug as a result of their habitual self-medication or having seen other workers use the drugs with efficacy. The factory's health service unit prescribed drugs to the other workers. They also received suggestions from colleagues on how to use the drugs and sometimes they shared the drugs with them.

From the above mentioned, it was found that the labor process creates the conditions for the workers to use the analgesic drug in increasing their labor power or physical effort to work in the exploited situation. In conclusion, the analgesic drugs were an important means of increasing production.

3936555 SHMS/D : สาขาวิชา : สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ; ปร.ด.

(สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข)

กิตติ ไชยลาภ : กระบวนการแรงงาน ความปวดเมื่อยและการใช้ยาแก้ปวดเมื่อย
ของคณงานในโรงงานอุตสาหกรรม : กรณีศึกษาโรงงานผลิตอาหารกระป๋องแห่งหนึ่งของ
จังหวัดในเขตปริมณฑล กรุงเทพมหานคร (A POLITICAL-ECONOMIC INVESTIGATION
INTO THE LABOR PROCESS AND ITS RELATIONS TO THE USE OF NON-
NARCOTIC ANALGESIC DRUGS TO ALLEVIATE MUSCULAR PAIN AND
FATIGUE: A CASE STUDY OF A FOOD CANNING FACTORY IN THE BANGKOK
VICINITY) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุพจน์ เด่นดวง, Ph.D., ลือชัย ศรีเงินยวง,
Ph.D., ชนัญฉวีลภ ชุมทอง, Ph.D., 418 หน้า ISBN 974-665-438-1

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ยาแก้ปวด
เพื่อเยียวยาความปวดเมื่อยของคณงานกับกระบวนการแรงงานหน่วยผลิตสับปะรดกระป๋อง
ของโรงงานอุตสาหกรรมผลิตอาหารขนาดใหญ่แห่งหนึ่ง โดยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ
เป็นหลัก พบว่า

การที่คณงานใช้ยาแก้ปวดเยียวความปวดเมื่อยของตนเอง เป็นผลเนื่องมาจาก
การถูกกำหนดโดยเงื่อนไขของกระบวนการแรงงานหน่วยผลิตสับปะรดกระป๋องที่ทำการ
ศึกษา ซึ่งมีองค์ประกอบด้านเทคโนโลยีของกระบวนการผลิต ได้แก่ การแบ่งงานกันทำ ตาม
ขั้นตอนบนระบบสายพานการผลิต การใช้เครื่องจักรควบคุมจังหวะและท่าทางการทำงาน กับ
การจัดองค์กรการผลิต ได้แก่ การกำหนดนโยบายและตั้งเป้าหมายของงาน การบริหารงาน
แบบราชการ การจัดการแบบวิทยาศาสตร์ การกำหนดระเบียบและวินัยทำงาน การจัดหาและ
จัดจ้าง การจัดสวัสดิการ การสร้างแรงจูงใจในการทำงาน บีบบังคับให้คณงานต้องมีกิจกรรม
ทำทำงานที่เร่งรัด ช้าช้าก อย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันยาวนาน รวมทั้งมีท่าทางการทำงานที่พิเศษ
เฉพาะเป็นไปตามลักษณะของงานที่ทำอยู่ ทำให้คณงานมีความปวดเมื่อยเกิดขึ้นอย่างช้าช้าก
เรื้อรัง ตามตำแหน่งอวัยวะร่างกายที่ถูกใช้ทำงาน ขณะเดียวกันกระบวนการแรงงาน ก็ทำให้
คณงานมีประสบการณ์การใช้ยาแก้ปวดเพื่อเยียวความปวดเมื่อยร่วมด้วย เช่น การคุ้นเคย พบ
เห็นเพื่อนคณงานใช้ยาแก้ปวดเมื่อยอย่างได้ผล การที่โรงงานจัดหายาแก้ปวดเมื่อยให้แก่คณงาน
การได้รับคำแนะนำด้านการใช้ยาและแบ่งปันยาแก้ปวดเมื่อยจากเพื่อนคณงานที่พกพาาแก้
ปวด จากเงื่อนไขที่กล่าวมาทั้งหมด จึงทำให้คณงานที่ปวดเมื่อยได้ใช้ยาแก้ปวดเยียวความ
ปวดเมื่อยเพื่อทำให้ตนเองมีกำลังแรงงาน ทำงานต่อไปได้ ดังนั้นยาแก้ปวดจึงกลายเป็นเครื่อง
มือการผลิตสำคัญของกระบวนการแรงงานในที่สุด