

**A STUDY OF THE ORGANIZATION OF PH.D. THESIS
ABSTRACTS OF SCIENCE STUDENTS AT THE FACULTY OF
SCIENCE, MAHIDOL UNIVERSITY**



**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF ARTS (APPLIED LINGUISTICS)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2009**

COPYRIGHTY OF MAHIDOL UNIVERSITY

Copyright by Mahidol University

A STUDY OF THE ORGANIZATION OF PH.D. THESIS ABSTRACTS OF
SCIENCE STUDENTS AT THE FACULTY OF SCIENCE, MAHIDOL UNIVERSITY

SAICHON PRABRIPOO 4736479 ARAL/M

M.A. (APPLIED LINGUISTICS)

THESIS ADVISORY COMMITTEE : SONGSRI SORANASTAPORN, Ph.D.,
WILLIAM MARTIN, M.A.

ABSTRACT

This study was conducted in order to examine the organization of Ph.D. thesis abstracts written by science students at the Faculty of Science, Mahidol University. The theoretical framework used in this study was adopted from Taddio, Pain, Fassos, Boon, Ilersich, and Einarson (1994) which divided all sentences into eight moves: purpose, research design, setting, subjects, intervention, measurement, results, and conclusions. These eight moves comprised thirty-three criteria presented as thirty-three questions referred to as move and sub-move.

Thirty Ph.D. thesis abstracts written during 2006 – 2007 were purposively selected for analysis. Four analysis tools were used for analyzing data: three raters with expertise in teaching English as a Foreign Language, criteria of abstract organization from Taddio et al.(1994), coding, and a computer program, namely Saichon Genre Analysis Program. Statistics used to present move occurrence were frequency and percentage, which were calculated by computer program.

The results of this study showed that there were four moves appearing with high frequency, namely the purpose move, research design move, subjects move, and results move, which occurred with the same percentage frequency (96.67 %). The second highest percentage was the conclusion move (90 %). The moves shown in lower percentage were the setting move, the intervention move, and the measurement move (less than 50 %).

The rhetorical moves structures delineated in this study can help to demystify thesis abstract writing and other related promotional genres and facilitate the creation of writing persuasive documents in other fields. Nevertheless, further study should explore the organization of Ph.D. thesis abstracts in other disciplines. This would reveal possible disciplinary influence on Ph.D. thesis abstract writing, giving more insight into writing and comparing with abstracts in other disciplines. This study may be useful for learners, teachers, educators, and also scientists who wish to write abstracts in other disciplines more effectively.

KEY WORDS: GENRE ANALYSIS / MOVE / CORPUS / ABSTRACT ANALYSIS

135 pages

การศึกษาโครงสร้างบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

A STUDY OF THE ORGANIZATION OF PH.D. THESIS ABSTRACT OF SCIENCE
STUDENTS AT THE FACULTY OF SCIENCE, MAHIDOL UNIVERSITY

สายชล ปราบริปู 4736479 ARAL/M

ศศ.ม. (ภาษาศาสตรบัณฑิต)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ทรงศรี สรณสถาพร, Ph.D., วิลเลียม มาร์ติน, M.A.

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาโครงสร้างบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ ของนักศึกษาระดับ
ปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล บทคัดย่อประกอบด้วยอรรถภาค (move) ใดบ้าง โดยผู้วิจัยได้
นำทฤษฎีดั้งเดิมมาจากคณะวิจัยนำโดยแท็คคิโอ (1994) ซึ่งแบ่งประโยคทั้งหมดออกเป็นแปดอรรถภาค (8
move) คือวัตถุประสงค์ รูปแบบการวิจัย สถานที่ที่ใช้ในการวิจัย กลุ่มเป้าหมายในการวิจัย วิธีการที่ใช้ในการ
วิจัย การวัด ผลลัพธ์ และสรุปผลการวิจัย ทั้งแปดอรรถภาคนี้ประกอบด้วยหลักเกณฑ์ทั้งหมดซึ่งเป็นคำถาม
จำนวนสามสิบสามข้อ เรียกว่าอรรถภาคหลักและอรรถภาคย่อย (move and sub-move) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็น
บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 30 บทคัดย่อ เขียน
ระหว่างปีค.ศ. 2006-2007 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา 4 ชนิด ได้แก่ นักวิเคราะห์สามคนซึ่งมีประสบการณ์ด้าน
การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์รูปแบบการเขียนบทคัดย่อนำมา
จากคณะวิจัยของแท็คคิโอ (1994) การกำหนดสัญลักษณ์ให้อรรถภาคหลักและอรรถภาคย่อย และโปรแกรม
คอมพิวเตอร์ Saichon Genre Analysis Program สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้านี้ ใช้ความถี่และเปอร์เซ็นต์

ผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์บทคัดย่อนี้ พบว่า อรรถภาคที่มีเปอร์เซ็นต์การเขียนสูงที่สุดคือ
96.67%ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ รูปแบบการวิจัย กลุ่มเป้าหมายและผลลัพธ์ รองลงมาคือ 90% ได้แก่
สรุปผลการวิจัย อรรถภาคที่มีเปอร์เซ็นต์ต่ำกว่า 50% ได้แก่สถานที่ที่ใช้ในการวิจัย วิธีการที่ใช้ในการวิจัย และ
การวัด การศึกษาโครงสร้างในการเขียนบทคัดย่อดังกล่าวมานี้ ช่วยอธิบายการเขียนแบบต่างๆ ให้ง่ายขึ้น ทั้ง
การเขียนบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ และการเขียนเอกสารด้านอื่นๆ ที่ต้องการเขียนให้ดึงดูดใจ น่าสนใจ จากที่
กล่าวมานี้ การวิจัยครั้งต่อไป ควรศึกษาโครงสร้างบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ในสาขาอื่น เพื่อเปิดเผยให้เห็นถึง
อิทธิพลที่ส่งผลกระทบต่อกรเขียนบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ในสาขาอื่น พร้อมทั้งเปรียบเทียบ การเขียนบทคัดย่อ
วิทยานิพนธ์ ในสาขาวิทยาศาสตร์และสาขาอื่นๆ การวิจัยนี้อาจจะเป็นประโยชน์สำหรับนักศึกษา อาจารย์
นักวิชาการ และนักวิทยาศาสตร์ ในการเขียนบทคัดย่อเชิงวิชาการสาขาอื่นๆ ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น