

ผลของความสอดคล้องของเนื้อหาบนแบบແນອຣกັນແນ້ອຫານເວັບເພິງ ຮູບແບນເສີ່ງ
ແລະການໃຊ້ປົງສັນພັນຮັບນແບນແນອຣ ຕ່ອປະສິທິພາພອງແບນແນອຣ

นายสุกิจ ຈิตเจริญ

ວິທານິພນົນີ້ເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງກາຮືກຍາຕາມໜັດສູຕຽບປົງສັນພັນຮັບນວິທາຄາສຕຽມທາບັນທຶກ
ສາຂາວິຊາກາຮືກນາໜອົບຕົວແວ່ງດ້ານຫຼຸກຈົງ ກາຄວິຊາສົດ
ຄະພາຜົນຍາສຕຽມແລະການບັນຫຼື ຈຸ່າລາງກຣຳມໍ່າວິທາລັບ
ປີກາຮືກຍາ 2550
ລົງສິທິຂົງຈຸ່າລາງກຣຳມໍ່າວິທາລັບ

EFFECTS OF ACCORDANCE IN CONTENTS BETWEEN BANNER AND WEBPAGE,
SOUND FORMATS AND USE OF INTERACTION WITH BANNER ON BANNER'S
EFFECTIVENESS

Mr. Supakit Jitjaroen

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science Program in Business Software Development
Department of Statistics
Faculty of Commerce and Accountancy
Chulalongkorn University
Academic Year 2007
Copyright of Chulalongkorn University

500877

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ผลของความสอดคล้องของเนื้อหาบนแบบแผนหรือกับเนื้อหาบนเว็บเพจ รูปแบบเสียง และการใช้ปฏิสัมพันธ์บนแบบแผนหรือต่อประสิทธิภาพของแบบแผนหรือ
โดย	นายสุภกิจ จิตเจริญ
สาขาวิชา	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านธุรกิจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชพงศ์ ตั้งมณี

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....คณบดีคณะพยาณิชศาสตร์และการปัจฉิม
(รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถนพ ตันคำมัย)

คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

..... mos.bmr - ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถาวร อานุภาพไตรรงค์)

อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชพงศ์ ตั้งนณี)

.....ก.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร. พิมพ์ณี รัตนวิชา)

สุภกิจ จิตเจริญ : ผลของความสอดคล้องของเนื้อหานบนแบบเนอร์กับเนื้อหานบนเว็บเพจ รูปแบบเดี่ยงและการใช้ปฏิสัมพันธ์บนแบบเนอร์ ต่อประสิทธิภาพของแบบเนอร์. (EFFECTS OF ACCORDANCE IN CONTENTS BETWEEN BANNER AND WEBPAGE, SOUND FORMATS AND USE OF INTERACTION WITH BANNER ON BANNER'S EFFECTIVENESS)

อ. ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชพงศ์ ตั้งมณี, 103 หน้า.

งานวิจัยนี้เป็นการทดลองในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Experiment) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแบบเนอร์เมื่อ (1) เนื้อหานบนแบบเนอร์สอดคล้องและไม่สอดคล้องกับเนื้อหานบนเว็บเพจ (2) เสียงที่ใช้ประกอบบนแบบเนอร์ ระหว่างเสียงคำบรรยายและเสียงที่ไม่ใช่คำบรรยาย และ (3) ปฏิสัมพันธ์บนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่มีและไม่มีปฏิสัมพันธ์ โดยทดลองกับหน่วยทดลองจำนวน 120 คน จากนิสิตปริญญาตรี ของคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้แบ่งออกเป็นกลุ่มๆ ละ 15 คน ให้ได้พนเห็นแบบเนอร์ที่แตกต่างกันไปบนเว็บไซต์โทรศัพท์มือถือ ทั้งนี้ ประสิทธิภาพของแบบเนอร์วัดจาก (1) จำนวนผู้แวงเข้าชมที่คลิก (Clickthrough) บนแบบเนอร์ และ (2) การรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness) ที่ได้จากการตอบแบบสอบถามออนไลน์ หลังจากเยี่ยมชมเว็บไซต์ดังกล่าว

ผลการทดสอบสมมติฐานยืนยันว่าแบบเนอร์ที่ใช้เสียงคำบรรยายประกอบ มีจำนวนผู้แวงเข้าชมคลิกแตกต่างจากเสียงที่ไม่ใช่คำบรรยาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 อีกทั้งผู้แวงเข้าชมสามารถรับรู้ตราสินค้านบนแบบเนอร์ที่ใช้เสียงคำบรรยายประกอบ ได้แตกต่างจากเสียงที่ไม่ใช่คำบรรยาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 เช่นกัน สำหรับการมีและไม่มีปฏิสัมพันธ์บนแบบเนอร์ และแบบเนอร์ที่มีเนื้อหาสอดคล้อง และไม่สอดคล้องกับเนื้อหานบนเว็บเพจนั้น ไม่แตกต่างกันทั้งจำนวนผู้แวงเข้าชมที่คลิกบนแบบเนอร์ และการรับรู้ตราสินค้า

ผลของการวิจัยนี้ช่วยวางแผนคิดพื้นฐานสำคัญสำหรับการค้นคว้าในอนาคต อีกทั้ง นักวางแผนโฆษณาบนอินเตอร์เน็ต อาจให้ความสำคัญกับเสียงคำบรรยายที่ใช้ประกอบบนแบบเนอร์

ภาควิชา.....สตด.....

ลายมือชื่อนิสิต... ๙๙๗๑ วุฒิชัย.....

สาขาวิชา.....การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านธุรกิจ...

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ปีการศึกษา 2550

448 22922 26 : MAJOR BUSINESS SOFTWARE DEVELOPMENT

KEYWORD : BANNER, ONLINE ADVERTISING

SUPAKIT JITJAROEN : EFFECTS OF ACCORDANCE IN CONTENTS
BETWEEN BANNER AND WEBPAGE, SOUND FORMATS AND USE
OF INTERACTION WITH BANNER ON BANNER'S EFFECTIVENESS.

THESIS ADVISOR : ASSISTANT PROFESSOR CHATPONG TANGMANEE,
Ph.D., 103 pp.

This thesis was based on the laboratory experiment approach that examines if banner effectiveness depends on (1) accordance in content of banner and that of webpage (2) sound embeddedness into the banner and (3) whether the banner is interactive. With sampling units of 120 who are undergraduates in the Faculty of Commerce and Accountancy at Chulalongkorn University, they will be randomly assigned to different banners on a mobile website. The banner effectiveness were measured using (1) the number of visitors clicking (Clickthrough) on banner and (2) brand awareness as perceived by samples.

The result was able to verify that (1) the number of visitors clicking on banners with audio signal that explains the product's attributes are statistically different from that on banners with plain audio signal. (2) brand awareness on banners with audio signal that explains the product's attributes are statistically different from that on banners with plain audio signal. In addition, the essence of accordance in content of banner and that of webpage and whether the banner is interactive are not significantly different on the number of visitors clicking on banner or brand awareness.

Conceptually, this study would extend insight into the further examination. The online advertisers will be focus on banner with audio signal that explains the product's attributes.

Department.....: Statistics..... Student's Signature..... *Supakit JITJAROEN*

Field of Study...:Business Software Development. Advisor's Signature.. *Chatpong Tangmanee*

Academic Year ..2007.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จไม่ได้ถ้าขาดความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชพงศ์ ตั้งมณี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านที่สละเวลาอันมีค่าช่วยแนะนำทางที่เป็นประโยชน์ให้กับผู้วิจัย จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ถาวร อนุภาพไตรรงค์ ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. พิมพ์ณัณ รัตนวิชา กรรมการวิทยานิพนธ์ ที่ช่วยแนะนำสิ่งที่เป็นประโยชน์ อาจารย์ ดร. วชรา จันทาทัน ที่ให้ความกรุณาให้ผู้วิจัยประสานงานกับนิสิตในรายวิชา เพื่อเป็นหน่วยทดลองในงานวิจัยนี้ ขอบคุณนิสิตปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่สละเวลาเพื่อเป็นหน่วยทดลองในงานวิจัยนี้ และขอบคุณนิสิตปริญญาโท สาขาวิชาพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านธุรกิจ รุ่นที่ ๕ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ช่วยทดลองใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูล รวมไปถึงเพื่อนๆ บัณฑิตสาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่ช่วยตรวจสอบแบบแผนอร์ นอกจากนี้ ขอบคุณเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้ห้องปฏิบัติการ

ในโอกาสนี้ขอบคุณคุณพ่อ คุณแม่ พี่น้อง และญาติๆ ที่เคยให้กำลังใจตลอดมา และให้ทุนทรัพย์ในการศึกษาแล้วเรียนครั้งนี้ สุดท้ายนี้ขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่เคยช่วยเป็นกำลังใจ ให้ผู้วิจัยมีความเข้มแข็ง จนประสบความสำเร็จ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๑
กิตติกรรมประกาศ.....	๗
สารบัญ.....	๘
สารบัญตาราง.....	๙
สารบัญภาพ.....	๙
บทที่ ๑ บทนำ.....	๑
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	๑
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	๔
1.3 ขั้นตอนการทำวิจัยเบื้องต้น.....	๔
1.4 ตัวแปรสำคัญที่ศึกษา.....	๕
1.5 ข้อจำกัดของการวิจัย.....	๗
1.6 คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	๗
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๘
บทที่ ๒ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	๙
2.1 บทนำ.....	๙
2.2 การโฆษณาบนอินเตอร์เน็ต.....	๙
2.3 การโฆษณาบนอินเตอร์เน็ตด้วยแบบเนอร์.....	๑๐
2.4 การวัดประสิทธิภาพของแบบเนอร์.....	๑๓
2.5 การนำเสนอข้อมูลเชิงเดิมพันให้กับผู้บริโภค.....	๑๔
2.6 ความสอดคล้องของเนื้อหาบนแบบเนอร์กับเนื้อหาของเว็บเพจ.....	๑๖
2.7 การรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness).....	๑๗
2.8 ข้อจำกัดสำคัญของงานวิจัยในอดีต.....	๒๑
บทที่ ๓ ระเบียบวิธีวิจัย.....	๒๒
3.1 บทนำ.....	๒๒
3.2 สมมติฐานการวิจัย (Research Hypothesis).....	๒๒
3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	๒๔
3.4 การเลือกหน่วยทดลองและจำนวนหน่วยทดลอง.....	๒๕

	หน้า
3.5 เครื่องมือในการเก็บข้อมูล.....	26
3.6 ขั้นตอนการเก็บข้อมูล (Data Gathering Execution).....	38
3.7 ความถูกต้อง (Validity) และความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของข้อมูลที่เก็บ.....	44
3.8 กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis Framework).....	46
3.9 การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ (Statistical Hypothesis Testing)	48
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	51
4.1 บทนำ.....	51
4.2 ลักษณะของหน่วยทดลอง (Sample Profile).....	51
4.3 การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น (Descriptive Statistics).....	54
4.4 การเปรียบเทียบสัดส่วนที่แบบเนอร์ถูกคลิก (Clicksthrough) ระหว่าง แบบเนอร์ที่มีเนื้อหาบนแบบเนอร์สอดคล้องและไม่สอดคล้องกับเนื้อหาบน เว็บเพจ.....	56
4.5 การเปรียบเทียบสัดส่วนที่แบบเนอร์ถูกคลิก (Clicksthrough) เมื่อใช้รูปแบบ เสียงที่ประกอบบนแบบเนอร์แตกต่างกัน.....	57
4.6 การเปรียบเทียบสัดส่วนที่แบบเนอร์ถูกคลิก (Clicksthrough) ระหว่าง แบบเนอร์ที่มีปฏิสัมพันธ์และไม่มีปฏิสัมพันธ์.....	57
4.7 การเปรียบเทียบการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness) ของผู้แวดวงที่มีต่อ แบบเนอร์ที่มีเนื้อหาสอดคล้องและไม่สอดคล้องกับเนื้อหาบนเว็บเพจ.....	58
4.8 การเปรียบเทียบการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness) ของผู้แวดวงที่มีต่อ แบบเนอร์ เมื่อใช้รูปแบบเสียงที่แตกต่างกัน.....	59
4.9 การเปรียบเทียบการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness) ของผู้แวดวงที่มีต่อ แบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่มีปฏิสัมพันธ์และไม่มีปฏิสัมพันธ์.....	61
4.10 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล : สรุป.....	62
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	64
5.1 บทนำ.....	64
5.2 การทดลองและลักษณะของหน่วยทดลอง.....	64
5.3 สัดส่วนการคลิกบนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่มีเนื้อหาบนแบบเนอร์ สอดคล้อง และไม่สอดคล้องกับเนื้อหาบนเว็บเพจ.....	66
5.4 สัดส่วนการคลิกบนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่ใช้เสียงคำบรรยาย และ ไม่ใช่คำบรรยายประกอบบนแบบเนอร์.....	67

หน้า

5.5 สัดส่วนการคลิกบนแบบบนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่มี และไม่มีปฏิสัมพันธ์ บนแบบเนอร์.....	67
5.6 การรับรู้ตราสินค้าที่นำเสนอบนแบบบนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่มีเนื้อหาบน แบบเนอร์สอดคล้อง และไม่สอดคล้องกับเนื้อหานนเว็บเพจ.....	68
5.7 การรับรู้ตราสินค้าที่นำเสนอบนแบบบนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่ใช้เสียงคำ บรรยาย และไม่ใช่คำบรรยายประกอบบนแบบบนแบบเนอร์.....	69
5.8 การรับรู้ตราสินค้านำเสนอบนแบบบนแบบเนอร์ ระหว่างแบบเนอร์ที่มี และไม่มี ปฏิสัมพันธ์บนแบบเนอร์.....	69
5.9 การนำไปใช้ (Contribution).....	70
5.10 ข้อจำกัดของการวิจัยและข้อเสนอแนะเพื่อโอกาสการศึกษาในอนาคต.....	72
 รายการอ้างอิง.....	75
ภาคผนวก.....	79
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	103

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงรูปแบบของแบบเนอร์ที่ใช้สำหรับทดลองในงานวิจัยนี้.....	34
ตารางที่ 3.2 แสดงรูปแบบของแบบเนอร์ที่ใช้ทดลองกับหน่วยทดลองในแต่ละกลุ่ม.....	38
ตารางที่ 4.1 ตารางแจกแจงความถี่จำแนกตามเพศ.....	52
ตารางที่ 4.2 ตารางแจกแจงความถี่จำแนกตามชั้นปีของนิสิต.....	52
ตารางที่ 4.3 ตารางแจกแจงความถี่จำแนกตามประสบการณ์ในการใช้อินเตอร์เน็ต (ปี)....	53
ตารางที่ 4.4 ตารางแจกแจงความถี่จำแนกตามระยะเวลาในการใช้อินเตอร์เน็ตต่อสัปดาห์.....	53
ตารางที่ 4.5 ตารางแสดงจำนวนหน่วยทดลองที่คลิกบนแบบเนอร์.....	54
ตารางที่ 4.6 ตารางแสดงคะแนนเฉลี่ยของการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness).....	55
ตารางที่ 4.7 ตารางแสดงความสนใจของหน่วยทดลองที่มีต่อสินค้าที่โฆษณาบนแบบเนอร์.....	56
ตารางที่ 4.8 ตารางแสดงผลการตรวจสอบการแจกแจงของ การรับรู้ตราสินค้า ระหว่างแบบเนอร์ที่มีเนื้อหาสอดคล้องและไม่สอดคล้องกันเนื้อหาบนเว็บเพจ.....	59
ตารางที่ 4.9 ตารางแสดงผลการตรวจสอบการแจกแจงข้อมูลของการรับรู้ตราสินค้า ระหว่างแบบเนอร์ที่ใช้เสียงคำบรรยายและเสียงที่ไม่ใช่คำบรรยาย นาประกอบบนแบบเนอร์.....	60
ตารางที่ 4.10 ตารางแสดงผลการตรวจสอบการแจกแจงของ การรับรู้ตราสินค้า ระหว่างแบบเนอร์ที่มีและไม่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้观赏.....	61
ตารางที่ 4.11 ตารางสรุปผลการทดสอบสมมติฐานในประเด็นจำนวนคนที่คลิก (Clicksthrough) บนแบบเนอร์.....	62
ตารางที่ 4.12 ตารางสรุปผลการทดสอบสมมติฐานในประเด็นการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness).....	63

สารบัญภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 แสดงแบบเนอร์ที่มีปฏิสัมพันธ์ในลักษณะปกติ และไม่มีส่วนไฮราบเพื่อแจ้งให้ทราบว่า แบบเนอร์นี้มีปฏิสัมพันธ์ จนกว่าผู้ใช้จะนำเมาส์ไปวางไว้เหนือแบบเนอร์ (Mouse Over).....	12
รูปที่ 2.2 แสดงแบบเนอร์ที่มีปฏิสัมพันธ์ในลักษณะที่มีขนาดของแบบเนอร์ขยายใหญ่ขึ้น หลังจากที่ผู้ใช้จะนำเมาส์ไปวางไว้เหนือแบบเนอร์ (Mouse Over).....	12
รูปที่ 3.1 แสดงเว็บไซต์เกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือ สำหรับแสดงแบบเนอร์ โดยแสดงแบบเนอร์ในตำแหน่งตรงกลางของเว็บเพจ.....	29
รูปที่ 3.2 แสดงเว็บไซต์เกี่ยวกับการค้นหัวใจความจำสำหรับโทรศัพท์มือถือ.....	30
รูปที่ 3.3 แสดงเว็บไซต์เกี่ยวกับสังหารินทรัพย์.....	30
รูปที่ 3.4 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์แบบสอบถามออนไลน์.....	31
รูปที่ 3.5 แสดงตัวอย่างขนาดของแบบเนอร์ที่ใช้สำหรับทดลองกับหน่วยทดลอง.....	31
รูปที่ 3.6 แสดงตัวอย่างปฏิสัมพันธ์บนแบบเนอร์ที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับเนื้อหาของเว็บเพจ.....	33
รูปที่ 3.7 แสดงตัวอย่างปฏิสัมพันธ์บนแบบเนอร์ที่มีเนื้อหาไม่สอดคล้องกับเนื้อหาของเว็บเพจ.....	33
รูปที่ 3.8 แสดงแผนภาพระดับสูงสุด (Context Diagram) ของระบบบันทึกจำนวนคนที่คลิกบนแบบเนอร์ และการรับรู้ตราสินค้า.....	35
รูปที่ 3.9 แสดงแผนภาพการไหลของข้อมูลระดับที่ 1 (Data Flow Diagram Level 1) ของระบบบันทึกจำนวนคนที่คลิกบนแบบเนอร์ และการรับรู้ตราสินค้า.....	36
รูปที่ 3.10 แสดงแผนภาพเออนทิตีและความสัมพันธ์ของข้อมูล (Entity Relationship Diagram).....	37
รูปที่ 3.11 แสดงหน้าของการกำหนดแบบเนอร์เพื่อทดลองในแต่ละกลุ่ม.....	40
รูปที่ 3.12 แสดงขั้นตอนการกำหนดแบบเนอร์สำหรับทดลองในแต่ละกลุ่ม.....	41
รูปที่ 3.13 แสดงขั้นตอนการเก็บข้อมูลจำนวนคนที่คลิก (Clicksthrough) บนแบบเนอร์..	43
รูปที่ 5.1 รูปแบบที่ผู้ใช้กำลังซื้อรายละเอียดของการทดลอง.....	65
รูปที่ 5.2 รูปแบบที่หน่วยทดลองกำลังใช้งานเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ยื่นกำหนดให้.....	65