



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ

วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์ ครั้งที่ ๑

“การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม“

The 1st National Conference on Research for Development,
Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

Phanomwan College of Technology

16-17 กรกฎาคม 2559

ณ โรงแรมสีมารानी นครราชสีมา

วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์

ร่วมกับ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
กระทรวงอุตสาหกรรม
หอการค้าจังหวัดนครราชสีมา
สมาคมนักวิจัย

กลุ่มวิชาที่นำเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์

- กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ เศรษฐศาสตร์
- กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม

The 1st National Conference on Research for Development Dissemination and Modern Technology Relaying to Society



วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวัน
เรื่อง ผู้ทรงคุณวุฒิได้อ่านบทความ
ระดับชาติ ครั้งที่ 1

“การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม”

ณ โรงแรมสีมาธานี จ.นครราชสีมา

Phanomwan College of Technology

The 1st National Conference on Research for Development,

Dissemination and Modern Technology Relay to Society

วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันกำหนดให้มีการจัดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติครั้งที่ 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวัน “การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม” ประกอบด้วย

- งานวิจัยและสร้างสรรค์ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์(Humanities, Social Sciences and Economics)
- งานวิจัยและสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)

ซึ่งกำหนดจัดขึ้น ในวันที่ 16-17 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 เวลา 08.00 – 18.00 น. ณ โรงแรมสีมาธานี เพื่อให้การจัดการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติดังกล่าว ผู้ทรงคุณวุฒิได้อ่านบทความ ดังต่อไปนี้
ผู้ทรงคุณวุฒิอ่านบทความ

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- | | |
|---|--|
| 1. ศาสตราจารย์.ดร.นพ.ฉัตรทิพย์ นรารัตน์วันชัย | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ อมตฉายา | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ชันดีโกมล | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี รอดจากภัย | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 5. ดร.ภก.กานต์ วงศ์สุภาสวัสดิ์ | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง |
| 6. ดร.ยงยุทธ สงวนชม | มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ |

กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และเศรษฐศาสตร์

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์.สุมาลี สังข์ศรี | มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งโรจน์ พุ่มริ้ว | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤตกรณ์ ประทุมวงษ์ | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศิริวงศ์ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพชัย พสุนนท์ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร. ธัญปวีณ์ รัตน์พงศ์พร | มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิไลนุช | มหาวิทยาลัยหอการค้า |



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม

The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

- | | |
|---|--|
| 8. รองศาสตราจารย์ ประทุมวรรณ อุดมสุวรรณกุล | ข้าราชการบำนาญ |
| 9. รองศาสตราจารย์ บุศย์ วิสุทธิ | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 10. รองศาสตราจารย์นิยดา สวัสดิพงษ์ | มหาวิทยาลัยสวนดุสิต |
| 11.รองศาสตราจารย์ วิวัฒน์ เอี่ยมไพรวิน | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 12. รองศาสตราจารย์ ดิเรก ทองอร่าม | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐนันท์ พงศ์วิริทธิ์ธร | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระ กุลสวัสดิ์ | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ธีระวัฒน์ จันทิก | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพิธาร์ ธนารักษ์ | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| 17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาภร ภิญโญฉัตรจินดา | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ |
| 18. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดิมา พลับปลิง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ |
| 19. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยพงศ์ พลับปลิง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ |
| 20. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ จันทร์ดี | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ |
| 21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัสนิ บุญมีศรีสง่า | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงพร หาญสันติ | มหาวิทยาลัยเกษตร |
| 23. อาจารย์ ดร.วรราชพร อารยะพันธ์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 24. อาจารย์ ดร.ประไพพิมพ์ สุธีวสินนนท์ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 25. อาจารย์ ดร.ปิยพล ไพรจิตร | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 26. อาจารย์ ดร.จิตพนธ์ ชุมเกตุ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 27. อาจารย์ ดร.สิริชัย ดีเลิศ | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 28. อาจารย์ ดร.ปวีณ นราเมธกุล | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ |
| 29. อาจารย์ ร้อยตรี ดร.บุญช่วย แจ้งเวชฉาย | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 30. อาจารย์ ดร. กานต์ ศรีวิภาสถิต | มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี |
| 31. อาจารย์ ดร.ปิยะ นาควัชระ | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 32. อาจารย์ ดร.ยุทธภูมิ มีประดิษฐ์ | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 33. อาจารย์ ดร.วิทยา ศิริพันธ์วัฒนา | มหาวิทยาลัยสวนดุสิต |
| 34. อาจารย์ ดร. เพชรรัตน์ เจิมรอด | มหาวิทยาลัยสวนดุสิต |
| 35. อาจารย์ ดร.พิสิษฎ์ มณีโชติ | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| 36. อาจารย์ ดร. จุไรรัตน์ ดวงจันทร์ | วิทยาลัยพยาบาลพระจอมเกล้า |
| 37. อาจารย์ ดร.สมปอง รักษาธรรม | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช |
| 38. อาจารย์ ดร.ปิยวรรณ สิริประเสริฐศิลป์ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้ |
| 39. ดร.ณรงค์ ศรีเกรียงทอง | บริษัท โมเดิร์นคาสอินเทอร์เน็ตอร์เนชั่นแนลคอสเมติกส์ จำกัด |
| 40. ดร.ธงชัย ทองมา | กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ |
| 41. ดร.บูรณิน รัตนสมบัติ | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| 42. ดร.กฤษฎา โสภา | บริษัท อำพลฟู้ดส์ โพรเซสซิ่ง จำกัด |
| 43. ดร.ภาณุพันธ์ โอฬารกิจไพบูลย์ | บริษัท เอชจีเอสที ประเทศไทย จำกัด |



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม

The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน

กลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และเศรษฐศาสตร์

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อุ่นเรือน | วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ลีอมงคล | วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์ |
| 3. ดร.พิชัย สารภักดิ์ | วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์ |
| 4. ดร.พีรพงษ์ ตั้งก้องเกียรติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์ |

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. พิจารณาผลงานจากผู้นำเสนอบทความเพื่อนำเสนอแบบบรรยาย หรือ โปสเตอร์
2. ทำรายงานสรุปผลเสนอต่อที่ประชุมกองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดประชุม

สั่ง ณ วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ.2559

(ดร.พิชัย ศรีรักษ์)

อธิการบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

**ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศ
ยูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานคร**
**FACTOR AFFECTING USAGE CREATIVE SERVICES OF EURO II AIR-
CONDITIONED BUS FREE INTERNET WIFI SERVICE IN BANGKOK
METROPOLITAN AREA**

บุษราภรณ์ เจียมอ่อน* จอมภักดิ์ คลังระหัด**

BUSSARAPORN JEAM-ON* CHOMBHAK KLANGRAHAD**

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางยูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นวิจัยเชิงปริมาณ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ผู้ใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศยูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 400 คน ใช้การสุ่มแบบสะดวก โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square)

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุระหว่าง 21-30 ปี มีอาชีพเป็น นักเรียน นักศึกษา ระดับการศึกษาปริญญาตรี รายได้เฉลี่ย 5,001-10,000 บาทต่อเดือน ความถี่ในการใช้บริการ 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยใช้บริการในวันจันทร์-ศุกร์ ช่วงเวลาที่ใช้บริการที่สุด คือ ช่วงเวลาเร่งด่วน 06.00 น - 09.00 น. และ 16.31 น. - 19.30 น. โดยให้เหตุผลในการใช้บริการ คือ ประหยัดค่าใช้จ่าย และสามารถเล่นอินเทอร์เน็ตไร้สายในขณะรถติดได้ ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านบุคลากร และด้านกระบวนการ ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศยูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในด้านความถี่ในการใช้บริการ และด้านวันที่ใช้บริการ และปัจจัยด้านช่องทางการจัดจำหน่าย ด้านการส่งเสริมการตลาด ด้านบุคลากร ด้านกายภาพ และด้านกระบวนการ ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศยูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในด้านเหตุผลที่เลือกใช้บริการ

คำสำคัญ: รถประจำทางปรับอากาศยูโรทู, อินเทอร์เน็ตไร้สาย

* นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาการจัดการธุรกิจทั่วไป คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร

** อาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

Abstract

The purposes of this research is to study factor affecting usage creative services of euro II air-conditioned bus free internet WI-FI service in Bangkok metropolitan area. It's the quantitative research. The sample size used in this research consists of 400 persons who are the service users of euro II air-conditioned bus free internet WI-FI service in Bangkok metropolitan area. Use the convenience sampling method by using the questionnaire as a tool for data collection. The statistical analysis methods are frequency, percentage, average, standard deviation and Chi-Square.

The study found that most of the service user are female, aged between 21-30 years old. Most of them are students, graduated Bachelor's degree. Income is equal to 5,001-10,000 Baht per month. The frequency of use was 1-2 times a week on Monday-Friday. The most frequent using service period is the rush hours 06.00 – 09.00 A.M. and 4.31– 7.30 P.M. The reason for using service is to save cost and available internet WI-FI while traffic jam. The Service marketing mix products, price, people, and process affect usage creative services of euro II air-conditioned bus free internet WI-FI service in the aspect of using service frequency and days of using service. And The Service marketing mix distribution channel, promotion, people, physical evidence and process affect usage creative services of euro II air-conditioned bus free internet WI-FI service in the aspect of the reason using service.

Keywords: euro II air-conditioned bus, internet WI-FI



การประชุมวิชาการแสดงผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

บทนำ

ปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว มีการขยายตัวของประชากรและการขยายตัวทางเศรษฐกิจ จัดเป็นเมืองที่มีประชากรหนาแน่น เนื่องจากการเคลื่อนย้ายแรงงานชนบทสู่เมืองหลวง เพื่อหางานทำ ส่งผลให้ความจำเป็นในการคมนาคมการสัญจรมีมากขึ้น ทั้งนี้ประชากรส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้น้อย จึงจำเป็นต้องเดินทางโดยอาศัยรถประจำทางโดยสารและเพื่อเป็นการลดปัญหาการจราจรที่ติดขัดทำให้ประชากรส่วนใหญ่ใช้รถประจำทางโดยสารเช่นกันเพื่อเป็นการลดจำนวนรถบนถนนด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงทำให้ประชากรในกรุงเทพมหานครมีการใช้รถประจำทางประมาณร้อยละ 85 ของประชากรในกรุงเทพมหานคร(สุมนา อยู่โพธิ์, 2536)

องค์การขนส่งมวลชน(ขสมก.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีบทบาทอย่างมากต่อชีวิตประจำวันของประชาชนในกรุงเทพมหานคร เกี่ยวข้องกับการเดินทางสัญจรไปมาตลอดเวลา ตั้งแต่เริ่มออกจากบ้านไปยังสถานที่ทำงานหรือติดต่อธุรกิจต่างๆ ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่ประมาณ 3 ล้านคนใช้บริการรถโดยสารประจำทางเป็นพาหนะเพื่อการเดินในแต่ละวัน รถประจำทางโดยสารจึงเป็นกิจการสาธารณูปโภคในการให้บริการใน

หมู่คนจำนวนมาก จึงได้รับคำชมและคำติเตียนมาโดยตลอด และตลอดหลายปีที่ผ่านมาองค์การขนส่งมวลชนได้มีการสนับสนุนให้ประชาชนหันมาใช้บริการรถประจำทางให้มากขึ้นเพื่อเป็นการช่วยลดปัญหาการจราจรที่ติดขัด (ล้อหมุนฉบับพิเศษ, 2544) องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพได้มีการพัฒนาสู่ความทันสมัย ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดี มีระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9002 เข้ามาใช้เพิ่มความเชื่อถือให้แก่ผู้ใช้บริการ

ปัจจุบันองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก) ได้มีการเพิ่มคุณภาพความทันสมัยให้กับรถประจำทางโดยสารในประเทศไทยโดยมีการติดตั้งอินเทอร์เน็ตไร้สาย (WIFI) บนรถประจำทางปรับอากาศสูญูเป็นจำนวน 1500 คัน โดยมีการเริ่มทดลองใช้ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2558 เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถใช้อินเทอร์เน็ตในขณะที่เดินทางได้ เพราะเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้เข้ามามีบทบาทกับชีวิตประจำวันของมนุษย์เป็นอย่างมากไม่ว่าจะทำอะไรที่ไหน หรือแม้แต่การเดินทาง ทุกคนก็ต้องใช้อินเทอร์เน็ตทั้งสิ้น สาระสำคัญของอินเทอร์เน็ต คือ การสืบค้นข้อมูลต่างๆ การค้นหาแผนที่ การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อความบันเทิง และรูปแบบของอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (WIFI) สามารถอำนวยความสะดวกให้แก่บุคคลในแต่ละสถานที่ที่แตกต่างกันได้



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

โดยเฉพาะในการเดินทางสัญจรไปมา (เวชยันต์ สังข์จุ่ม, 2552)การมีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี (WIFI) บนรถประจำทางปรับอากาศเป็นกลยุทธ์ในการตอบสนองความต้องการของประชากรในท่ามกลางสภาพจราจรที่ติดขัด

จากเหตุผลดังกล่าว จึงเป็นที่มาของการศึกษา ปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศยูโรที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานครเพื่อที่จะได้นำข้อมูลการวิจัยมาปรับปรุงและพัฒนากลยุทธ์ทางการบริการขององค์กร เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางยูโรที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานคร

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรม

ผู้บริโภค

Solomon, Michael R (2013) ได้ให้ความหมายว่า พฤติกรรมผู้บริโภคเป็นการศึกษากระบวนการการมีส่วนร่วมเมื่อบุคคลหรือกลุ่มบุคคลทำการเลือก ซื้อ ใช้หรือละทิ้งสินค้า บริการ เพื่อตอบสนองความจำเป็นและความปรารถนา

Blythe Jim (2013) กล่าวว่า พฤติกรรมผู้บริโภคเป็นกิจกรรมต่างๆเพื่อที่บุคคลดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งการบริโภค

พฤติกรรมผู้บริโภค เป็นสิ่งที่เกี่ยวข้องกับ ความคิด ความรู้สึก ประสบการณ์ที่เคยเจอ หรือการกระทำต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการบริโภค ดังนั้นพฤติกรรมผู้บริโภคจึงมีลักษณะไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากผู้บริโภคมีการกระทำที่เปลี่ยนแปลงไปตลอด เป็นผลมาจากสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การก้าวหน้าของเทคโนโลยี ที่ทำให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ เพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้บริโภคและเทคโนโลยียังได้เพิ่มตัวเลือกใหม่ให้แก่ผู้บริโภค (ภาวิณี กาญจนภา, 2558)

ดังนั้นพฤติกรรมผู้บริโภคจึงหมายถึง ความคิด ความรู้สึก ประสบการณ์ และสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่ก่อให้เกิดการกระทำของบุคคล เช่น การซื้อสินค้า การใช้บริการ การละทิ้งสินค้าหรือบริการ เป็นต้น

ทฤษฎีส่วนประสมทางการตลาดบริการ (Service Marketing Mix)

ส่วนประสมทางการตลาดดั้งเดิมถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อธุรกิจการผลิตสินค้าที่จับต้องได้ แต่สำหรับผลิตภัณฑ์บริการนั้น มีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากสินค้า บริการ



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

ไม่สามารถเก็บรักษาไว้ได้ บริการไม่สามารถเก็บรักษาสิทธิบัตร ผู้ให้บริการเป็นส่วนหนึ่งของการบริการ ปัญหาของการรักษาคุณภาพบริการคือเราไม่สามารถควบคุมคุณภาพได้เหมือนสินค้า ส่วนประสมทางการตลาดที่เหมาะสมสำหรับธุรกิจบริการ มี 8 ประการดังนี้ (ยุพาวรรณ วรณวานิชย์, 2548)

1) ผลิตภัณฑ์ (Product) คือ การพิจารณาเกี่ยวกับการบริการจะต้องพิจารณาถึงขอบเขตการบริการ คุณภาพการบริการ ระดับชั้นการบริการ ตราสินค้า สายการบริการ การรับประกัน และการบริการหลังการขาย

2) ราคา (Price) คือ การพิจารณาถึงระดับราคา เงื่อนไขการชำระเงิน เนื่องจากราคามีส่วนทำให้มีการบริการที่แตกต่างกัน

3) การจัดจำหน่าย (Place) คือ ที่ตั้งของการให้บริการ ความยากง่ายในการเข้าถึงบริการ เป็นอีกปัจจัยที่สำคัญของการตลาดบริการ ความยากง่ายในการเข้าถึงบริการมิใช่เฉพาะทางกายภาพเท่านั้นแต่รวมถึงการสื่อสารด้วย

4) การส่งเสริมการตลาด (Promotion) คือ การรวบรวมวิธีที่หลากหลายของการสื่อสารกับการตลาดต่างๆไม่ว่าจะผ่านการโฆษณา หรือกิจกรรมการขายผ่านบุคคล เป็นต้น

5) บุคลากร (People) ครอบคลุม 2 ประเด็น คือ บทบาทบุคลากร คือบทบาทหน้าที่ของผู้ให้บริการและความสัมพันธ์กับลูกค้า เพราะคุณภาพการบริการจากลูกค้ารายหนึ่งอาจมีผลมาจากลูกค้ารายอื่นแนะนำ

6) ลักษณะทางกายภาพ (Physical Evidence) มีธุรกิจบริการจำนวนไม่มากนักที่จะนำลักษณะทางกายภาพมาใช้ในการกำหนดกล-ยุทธ์ทางการตลาด แม้ว่าลักษณะทางกายภาพจะเป็นส่วนประกอบที่มีผลต่อการตัดสินใจของลูกค้า

7) กระบวนการ (Process) คือ กระบวนการในการส่งมอบการบริการ มีความสำคัญเช่นเดียวกับทรัพยากรบุคคล แม้ว่าผู้ให้บริการจะมีความสนใจดูแลลูกค้าอย่างดี ก็ไม่สามารถแก้ปัญหาลูกค้าได้ทั้งหมด

8) ประสิทธิภาพการบริการ (Productivity) คือ การกระทำ 2 ฝ่าย เมื่อฝ่ายหนึ่งทำให้เกิดการบริการ อีกฝ่ายหนึ่งก็จะได้รับการบริการในเวลาเดียวกัน ซึ่งไม่สามารถแยกออกจากกันได้ ส่งผลให้องค์กรต้องเข้าจัดการกับความต้องการซื้อบริการของลูกค้าเพื่อให้ความต้องการบริการลูกค้ากระจายไปช่วงเวลาต่างๆที่ให้บริการ

เครือข่ายไร้สาย (Wireless Network)



อินเทอร์เน็ตไร้สาย (WIFI) คือ องค์กรหนึ่งทีทดสอบผลิตภัณฑ์ เครือข่าย หรือ ระบบการเชื่อมต่อ แบบไร้สายภายใต้ เทคโนโลยีการสื่อสาร ภายใต้มาตรฐาน IEEE802.11 ว่าอุปกรณ์ทุกตัวซึ่งต่างยี่ห้อกัน สามารถติดต่อสื่อสารกันได้โดยไม่มีปัญหา หากอุปกรณ์นั้นผ่านมาตรฐานก็จะมี การ ประทับตรารับรองว่าอุปกรณ์สามารถ เชื่อมต่อไร้สายกับอุปกรณ์ตัวอื่นที่มีการ ประทับตราเช่นกัน แต่เดิม อินเทอร์เน็ตไร้ สาย (WIFI) ออกมาเพื่อใช้สำหรับอุปกรณ์ พกพาและใช้เครือข่ายแบบมีสาย (Lan) เท่านั้น แต่ปัจจุบันนิยมใช้ อินเทอร์เน็ตไร้ สาย (WIFI) เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดย อุปกรณ์พกพาต่างๆ สามารถเชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ที่เรียกว่า แอคเซสพอยต์ (Access Point) และบริเวณที่มี แอคเซสพอยต์ (Access Point) ควบคุมพื้นที่ เรียกว่า ฮอตสปอต (Hotspot)

อินเทอร์เน็ตไร้สายฮอตสปอต (WIFI HOTSPOT)

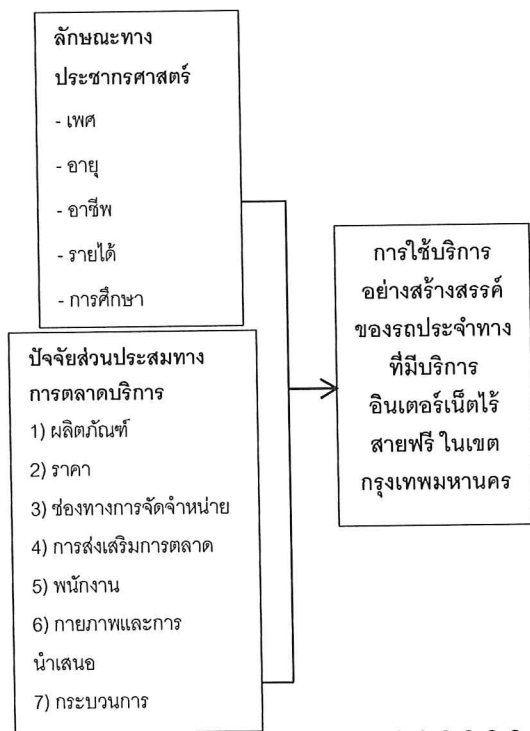
อินเทอร์เน็ตไร้สายฮอตสปอต คือจุด กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (WIFI) ซึ่งอุปกรณ์ที่ใช้กระจายสัญญาณ เรียกว่า โมเด็ม เป็นอุปกรณ์ที่ต่อกับสายแลนแบบ Ethernet เป็นการเชื่อมต่อโดยตรงกับ สายสัญญาณอินเทอร์เน็ตซึ่งความแรงของ จุดกระจายสัญญาณขึ้นอยู่กับกำลังการส่ง

ของอุปกรณ์ในการส่งสัญญาณ และ สภาพแวดล้อม

หน้าที่ของ อินเทอร์เน็ตไร้สาย ฮอตสปอต (WIFI HOTSPOT)

อินเทอร์เน็ตไร้สายฮอตสปอต (WIFI HOTSPOT) มี หน้าที่ ส่ง สัญ ญาณ อินเทอร์เน็ตไปยังอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ รองรับโทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ และแท็บ เล็ตหรืออุปกรณ์ที่รองรับได้ WIFI Hotspot จะส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้กับผู้ใช้งานที่ อยู่ในรัศมีที่เชื่อมต่อได้ ระดับความแรงของ สัญญาณขึ้นอยู่กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ เป็นเครื่องรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (WIFI) (HOTSPOT CENTER, 2556)

กรอบแนวคิด





การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศสายที่ให้บริการฟรีWiFiในเขตกรุงเทพมหานคร โดยไม่ทราบค่าจำนวนประชากรที่แน่นอน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศสายที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในเขตกรุงเทพมหานครจำนวน เนื่องจากไม่ทราบจำนวนประชากรที่แน่นอนจึงกำหนดตัวอย่างโดยใช้ค่าตารางสำเร็จรูป (Yamane อ้างถึงโดย ศิริชัย กาญจนวาสีและคณะ, 2535)ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ได้ค่าตัวอย่าง 400 คน

ผู้วิจัยดำเนินการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบสะดวก (Convenience sampling)

(ศิริชัย กาญจนวาสีและคณะ, 2535) ในการตอบแบบสอบถามโดยแจกแบบสอบถาม 200 ชุดตามป้ายรถประจำทางที่มีรถประจำทางปรับอากาศสายที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีผ่านในเขตกรุงเทพมหานคร และแจกแบบสอบถามออนไลน์ 200 ชุด ลงในเพจคนรักรถเมล์และเพจรถเมล์ไทย

2. เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล จะใช้ทั้งแบบสอบถามแจกโดยผู้วิจัย

จำนวน200ชุด และแบบสอบถามOnline จำนวน200ชุด เป็นแบบสอบถามปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศสายที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในเขตกรุงเทพมหานคร แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศสายที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี

ส่วนที่ 3 ปัจจัยทางการตลาดตลาดบริการ7Ps

แบบสอบถามในส่วนที่ 3 มีลักษณะปลายปิดเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มีระดับความสำคัญ ตั้งแต่ น้อยที่สุด (1) ถึง มากที่สุด (5) (นงนุช ภัทราคร, 2538)

การตรวจสอบเครื่องมือ

การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ ใช้การวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องเพื่อหาความเที่ยงตรงของเนื้อหาจากคะแนนของผู้เชี่ยวชาญ หากค่าถ้ามมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0.5 ขึ้นไป แสดงว่าข้อมูลอยู่ในเกณฑ์ใช้ได้ แต่หากค่าอยู่ต่ำกว่า 0.5 ค่าถ้ามนั้นต้องถูกตัดทิ้งหรือปรับปรุงใหม่ (นงนุช ภัทราคร, 2538) สำหรับแบบสอบถามนี้ได้ค่ามากกว่า 0.5 ทุกข้อคำถาม จากนั้นนำ



แบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน แล้วนำไปทดสอบหาค่าความเชื่อมั่น Cronbach alpha ได้ค่า 0.943 จึงถือว่าแบบสอบถามมีความเชื่อมั่นสูง (Cronbach, Lee J., 1984)

การวิเคราะห์ข้อมูล

1) วิเคราะห์ข้อมูลส่วนตัวเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistcs) หาค่าความถี่และค่าร้อยละ

2) วิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมการใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศขูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานครโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistcs) หาค่าความถี่และค่าร้อยละ

3) วิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยทางการตลาดของผู้ใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศขูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistcs) หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4) การทดสอบสมมุติฐาน โดยใช้สถิติ Chi-square โดยวิธี Crosstab (อาร์จำปกลาย, 2552)

ผลการวิจัย

1) จากการศึกษปัจจัยที่ส่งผลต่อการให้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำ

ทางปรับอากาศขูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง (ร้อยละ 57.3)อายุระหว่าง 21-30 ปี(ร้อยละ38.8) มีอาชีพเป็น นักเรียน นักศึกษา(ร้อยละ 45.5) มีรายได้อยู่ระหว่าง 5,001-10,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 29.5)ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 49.5)

2) ผลการศึกษา พฤติกรรมการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศขูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความถี่ในการใช้บริการ 1-2 ครั้งต่อสัปดาห์ (ร้อยละ 60.3) มีวัตถุประสงค์ในการเดินทางไปเรียน (ร้อยละ 34.5) ใช้บริการในวันจันทร์-ศุกร์ (ร้อยละ 35) ใช้ระยะเวลาในการเดินทาง 1-2 ชั่วโมง (ร้อยละ 49.3) และเหตุผลที่ใช้บริการส่วนใหญ่ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง (ร้อยละ 44.3)

3) ผลการศึกษปัจจัยทางการตลาดบริการ (7Ps) ที่ส่งผลต่อการให้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศขูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยทางการตลาดบริการในด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย ด้านการส่งเสริม



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

ปัจจัยทางประชากรศาสตร์		การให้บริการรถประจำทางปรับอากาศสายรถที่มีบริการฟรีWiFi					
		ความถี่ในการใช้บริการ	วัตถุประสงค์ในการเดินทาง	วันที่ใช้บริการ	ช่วงเวลาที่ใช้บริการ	ระยะเวลาในการเดินทาง	เหตุผลที่เลือกใช้บริการ
เพศ	χ^2 Sig.	6.687 .035*	4.465 .347	1.154 .569	5.236 .125	5.283 .152	14.441 .013*
อายุ	χ^2 Sig.	13.764 .032*	61.421 .000*	12.664 .340	32.843 .008*	28.624 .001*	28.550 .098
อาชีพ	χ^2 Sig.	10.578 .391	39.231 .000*	18.871 .342	38.735 .013*	28.755 .017*	31.984 .158
รายได้	χ^2 Sig.	9.441 .006*	98.732 .000*	8.954 .302	30.295 .050*	14.130 .169	42.193 .013*
ระดับการศึกษา	χ^2 Sig.	17.769 .050*	34.810 .021*	17.040 .316	45.193 .002*	25.396 .039*	31.370 .177

ทางการตลาด ด้านบุคลากร ด้านกายภาพ และการนำเสนอ และด้านกระบวนการอยู่ในระดับ มาก

การทดสอบสมมติฐาน

1) ลักษณะทางประชากรศาสตร์ ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศสายรถที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขตกรุงเทพมหานคร

จากตารางพบว่า ปัจจัยทางประชากรศาสตร์ได้แก่ เพศ ส่งผลต่อ การใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศสายรถที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในด้านความถี่ในการใช้บริการ และด้านเหตุผลที่เลือกใช้บริการ ที่ระดับ

ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการ	\bar{X}	SD.	ระดับ
ผลิตภัณฑ์	3.5187	.64512	มาก
ราคา	3.6325	.78853	มาก
ช่องทางการจัดจำหน่าย	3.4513	.86826	มาก
การส่งเสริมการตลาด	3.4242	.86022	มาก
บุคลากร	3.5914	.73688	มาก
กายภาพและการนำเสนอ	3.5562	.76538	มาก
กระบวนการ	3.3608	.80711	ปานกลาง
รวม	3.5050	.62187	มาก

นัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้เพียงบางส่วน รายได้ ส่งผลต่อ การใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศสายรถที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในด้านความถี่ในการเดินทาง ด้านวัตถุประสงค์ใน

*มีระดับนัยสำคัญที่ 0.05



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

การเดินทาง ด้านช่วงเวลาที่ใช้บริการ และด้านเหตุผลที่เลือกใช้บริการ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้เพียงบางส่วน

อายุ อาชีพ และระดับการศึกษา ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของ

2) ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการ ส่งผลต่อพฤติกรรมการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศศูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรีในเขตกรุงเทพมหานคร

รถประจำทางปรับอากาศศูโรทูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ด้านวัตถุประสงค์ในการเดินทาง ด้านช่วงเวลาที่ใช้บริการ และด้านระยะเวลาในการเดินทาง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้เพียงบางส่วน

ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด		การใช้บริการรถประจำทางปรับอากาศศูโรทูที่มีบริการฟรีWiFi					
		ความถี่ในการใช้บริการ	วัตถุประสงค์ในการเดินทาง	วันที่ใช้บริการ	ช่วงเวลาที่ใช้บริการ	ระยะเวลาในการเดินทาง	เหตุผลที่เลือกใช้บริการ
ผลิตภัณฑ์	χ^2 Sig.	69.532 .005*	102.151 .087	101.479 .002*	85.210 .060	94.975 .033*	91.149 .588
ราคา	χ^2 Sig.	41.927 .025*	66.596 .084	71.791 .001*	69.417 .054	36.558 .582	83.691 .059
ช่องทางจัดจำหน่าย	χ^2 Sig.	25.478 .062	46.471 .047*	33.374 .096	46.355 .048*	27.814 .268	81.118 .000*
ส่งเสริมการตลาด	χ^2 Sig.	29.028 .310	57.737 .272	49.045 .130	76.936 .014*	41.764 .352	104.806 .009*
บุคลากร	χ^2 Sig.	89.559 .003*	135.685 .063	151.138 .000*	177.162 .000*	98.974 .126	185.435 .006*
กายภาพ	χ^2 Sig.	34.082 .198	108.759 .000*	70.215 .004*	52.647 .603	41.109 .510	104.859 .004*
กระบวนการ	χ^2 Sig.	85.918 .000*	121.203 .022*	120.005 .000*	107.922 .123	87.840 .063	144.789 .031*

*มีระดับนัยสำคัญที่ 0.05

จากตารางพบว่า ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการในด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านบุคลากร และด้านกระบวนการส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศศูโรทูที่มีบริการ

อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในด้านความถี่ในการใช้บริการและ วันที่ใช้บริการ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการในด้านช่องทางจัดจำหน่าย ด้านกายภาพ และการนำเสนอ และด้าน



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

กระบวนการ ส่งผลต่อการใช้บริการอย่าง
 สร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศยูโร
 หูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในด้าน
 วัตถุประสงค์ในการเดินทางและเหตุผลที่
 เลือกใช้บริการ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่
 0.05

ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด
 บริการในด้านช่องทางการจัดจำหน่าย ด้าน
 การส่งเสริมการตลาด และด้านบุคลากร
 ส่งผลต่อการใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถ
 ประจำทางปรับอากาศยูโรหูที่มีบริการ
 อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในด้านช่วงเวลาที่ใช้
 บริการ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

อภิปรายผลการวิจัย

พฤติกรรมการใช้บริการอย่าง
 สร้างสรรค์ของรถประจำทางปรับอากาศยูโร
 หูที่มีบริการอินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ในเขต
 กรุงเทพมหานคร พบว่า ผู้ใช้บริการใช้บริการ
 รถประจำทางปรับอากาศยูโรหูที่มีบริการ
 อินเทอร์เน็ตฟรี สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง มี
 วัตถุประสงค์ในการเดินทางเพื่อ การเรียน
 การศึกษา โดยวันที่ใช้บริการบ่อยที่สุดคือ วัน
 จันทร์-ศุกร์ ช่วงเวลาเร่งด่วน คือ 06.00 น -
 09.00 น . และ 16.31 น . - 19.30 น .ให้
 เหตุผลในการใช้คือ ประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่ง
 สอดคล้องกับงานวิจัยจิตรา วิแก้ว (2546) ได้
 ศึกษาทัศนคติและพฤติกรรมการใช้รถโดย

ประจำทางปรับอากาศ ขสมก ของ
 ผู้ใช้บริการในเขตกรุงเทพมหานคร คือ
 ผู้ใช้บริการมักใช้บริการในวันธรรมดา
 ช่วงเวลาที่บริการบ่อยที่สุดคือ 17.00 น. –
 21.00 น. มีเหตุผลที่เลือกใช้บริการรถปรับ
 อากาศ ขสมก คือ ประหยัดค่าใช้จ่าย และ
 ความสะดวกสบาย

สำหรับปัจจัยทางการตลาดที่ส่งผล
 ต่อการใช้บริการอย่างสร้างรถประจำทาง
 ปรับอากาศยูโรหูที่มีบริการฟรีWIFIในเขต
 กรุงเทพมหานคร พบว่า ปัจจัยด้านช่อง
 ทางการจัดจำหน่าย ด้านการส่งเสริม
 การตลาด ด้านบุคลากร ด้านกายภาพและ
 การนำเสนอ และด้านกระบวนการ ส่งผลต่อ
 การใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำ
 ทางปรับอากาศยูโรหูที่มีบริการอินเทอร์เน็ต
 ไร้สายฟรีฟรี ในด้านเหตุผลที่เลือกใช้บริการ
 ส่วนปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้าน
 บุคลากร และด้านกระบวนการ ส่งผลต่อการ
 ใช้บริการอย่างสร้างสรรค์ของรถประจำทาง
 ปรับอากาศยูโรหูที่มีบริการฟรีWIFIในด้าน
 ความถี่ในการใช้บริการและวันที่ใช้บริการ
 สอดคล้องกับงานวิจัยของสุนิสา สุวรรณไตร
 (2557) ได้ศึกษาความพึงพอใจต่อส่วน
 ประสมตลาดบริการที่มีความสัมพันธ์กับ
 พฤติกรรมของผู้ใช้บริการรถไฟฟ้าใต้ดินใน
 เขตกรุงเทพมหานคร คือ ความพึงพอใจส่วน
 ประสมการตลาดบริการด้านบุคลากร และ



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
 The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

ด้านกระบวนการสัมพันธ์กับพฤติกรรมกร
 ใช้รถไฟฟ้าใต้ดินในเขตกรุงเทพมหานคร
 ด้านความถี่ในการใช้รถไฟฟ้าใต้ดินต่อ
 สัปดาห์ โดยผู้ใช้บริการพึงพอใจในบุคลากร
 และกระบวนการเพิ่มขึ้น จะทำให้ความถี่ใน
 การใช้บริการเพิ่มขึ้น

ข้อเสนอแนะ

ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยทางส่วน
 ประสมการตลาดบริการในด้านกระบวนการ มี
 ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจาก
 ขั้นตอนการใช้บริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย
 (WIFI) มีความซับซ้อนมาก จึงมี
 ข้อเสนอแนะให้ผู้ประกอบการปรับปรุงเรื่อง
 ความซับซ้อนของขั้นตอนให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น
 ปรับปรุงความเร็วของสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้
 สายให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ควรมีการเพิ่ม
 ระยะเวลาในการใช้งาน และควรเพิ่มบริการ
 อินเทอร์เน็ตไร้สายในรถปรับอากาศประเภท
 อื่น เพื่อเป็นการตอบสนองต่อการใช้งานของ
 ผู้ใช้บริการมากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

ควรศึกษาเปรียบเทียบกับการใช้
 บริการรถโดยสารประเภทอื่นที่มีบริการ
 อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี (WIFI) เพื่อนำผลไป
 ปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กร
บรรณานุกรม
 จิตรา วีแก้ว. (2546) "ทัศนคติและ
 พฤติกรรมกรใช้บริการรถโดยสาร

ประจำทางปรับอากาศ ขสมก.ของ
 ผู้ใช้บริการในเขตกรุงเทพมหานคร"
 สารนิพนธ์ บธ.ม (การจัดการ)
 กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
 วิโรฒ

นงนุช ภัทราคร. (2538). สถิติเพื่อการศึกษา.

กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น

ยุพาวรรณ วรณวานิช. (2548). การตลาด
 บริการ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศิริชัย กาญจนวาสและคณะ. (2535) การ
 เลือกใช้สถิติที่เหมาะสมสำหรับการวิจัย
 ทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ:
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สุนณา อยู่โพธิ์. (2536). ตลาดบริการ.
 ก รุง เเท พ ฯ :โร ง พิ ม พ์
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สุนิสา สุวรรณไตร. (2557). "ความพึงพอใจ
 ต่อส่วนประสมตลาดบริการที่มี
 ความสัมพันธ์กับพฤติกรรมของ
 ผู้ใช้บริการรถไฟฟ้าใต้ดินในเขต
 กรุงเทพมหานคร" สารนิพนธ์ บธ.ม
 (การตลาด) กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัย
 ศรีนครินทรวิโรฒ

เสวี วงษ์มณฑา. (2542). การวิเคราะห์
 พฤติกรรมผู้บริโภค. กรุงเทพฯ

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ. (2554). ล้อ
 หมุนฉบับพิเศษ. เข้าถึงเมื่อ 23



การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 การวิจัยเพื่อการพัฒนา เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยต่อสังคม
The 1st National Conference on Research for Development, Dissemination and Modern Technology Relaying to Society

กุมภาพันธ์ 2559 เข้าถึงได้จาก
https://issuu.com/bangkokbusclub/docs/lormhun_53_special34/

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ. (2557). ความ
เป็นมา. เข้าถึงเมื่อ 23 กุมภาพันธ์
2559 เข้าถึงได้จาก
<https://bmta.co.th/?q=th/>

อารี จำปาภาย. (2552). การประยุกต์ใช้
สถิติเบื้องต้นในการวิจัยทาง
สังคมศาสตร์. นครปฐม :
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม
มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

Hotspots center. (2557). WIFI Hospot.
เข้าถึงเมื่อ 9 มีนาคม 2559 เข้าถึงได้
จาก <http://www.xn--12cg1cxchd0a2gzc1c5d5a.net/wifi-hotspot/>

Blythy, Jim. (2013). Consumer Behavior

Cronbach Lee. J. (1984) Educational
Psychology. New York: Harcourt,
Brace and World

Solomon, Michael R. (2013). Consumer
Behavior Buying and Begining