

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่ |                                                                                  | หน้า |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1    | แสดงการหลอมรวมสื่อในส่วนต่างๆของห่วงโซ่บริการ .....                              | 2    |
| 2.1    | แสดงพัฒนาการและความเร็วในการสื่อสารข้อมูลของโทรศัพท์เคลื่อนที่ .....             | 12   |
| 2.2    | แสดงการเชื่อมต่อโครงข่าย WiMAX .....                                             | 15   |
| 2.3    | แสดงการเข้ารหัสของเทคโนโลยี ADSL .....                                           | 19   |
| 2.4    | เปรียบเทียบความเร็วในการรับส่งข้อมูลของเทคโนโลยี ADSL, ADSL2<br>และ ADSL2+ ..... | 20   |
| 2.5    | แสดงโมเดลผลกระทบจากแรงกดดัน 5 ประการ .....                                       | 28   |
| 3.1    | แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการเงิน.....                                           | 42   |
| 4.1    | แสดงรูปแบบธุรกิจในการทำ Quadruple Play รูปแบบที่ 1 .....                         | 44   |
| 4.2    | แสดงรูปแบบธุรกิจในการทำ Quadruple Play รูปแบบที่ 2.....                          | 46   |
| 4.3    | แสดงรูปแบบธุรกิจในการทำ Quadruple Play รูปแบบที่ 3.....                          | 48   |
| 4.4    | แสดงรูปแบบธุรกิจในการทำ Quadruple Play รูปแบบที่ 4.....                          | 50   |
| 4.5    | แสดงรูปแบบธุรกิจในการทำ Quadruple Play รูปแบบที่ 5.....                          | 52   |
| 4.6    | แสดงรูปแบบธุรกิจในการทำ Quadruple Play รูปแบบที่ 6.....                          | 54   |
| 4.7    | แสดงรูปแบบธุรกิจสำหรับใช้ในงานวิจัย.....                                         | 58   |
| 5.1    | แสดงรูปโครงสร้างของ Quadruple Play Network .....                                 | 61   |
| 5.2    | แสดงการพัฒนาโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่จาก 2G ไปสู่ 3G .....                      | 62   |
| 5.3    | แสดงสัดส่วนรายได้จากการให้บริการเสียง และข้อมูล ปี 2543 – 2548 .....             | 66   |
| 5.4    | ภาพแสดงปริมาณผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทยปี 2541 – 2547 .....                   | 67   |
| 5.5    | แสดงอัตราการเพิ่มยอดสมาชิกของ UBC .....                                          | 72   |
| 5.6    | แสดง Five Force Model.....                                                       | 74   |
| 5.7    | แสดงแนวโน้มผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่.....                                   | 77   |
| 5.8    | แสดงแนวโน้มรายได้จากการให้บริการด้านเสียง และข้อมูล.....                         | 78   |
| 5.9    | แสดงอัตราสมาชิกของ UBC ที่ยกเลิกในปี 2544 – 2547 .....                           | 81   |
| 5.10   | แสดงช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่าง.....                                                | 82   |
| 5.11   | แสดงรายได้ ของกลุ่มตัวอย่าง .....                                                | 82   |

|      |                                                                                                            |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.12 | แสดงค่าบริการอินเทอร์เน็ตของกลุ่มตัวอย่าง .....                                                            | 82  |
| 5.13 | แสดงค่าบริการโทรศัพท์พื้นฐาน.....                                                                          | 83  |
| 5.14 | แสดงค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่.....                                                                       | 83  |
| 5.15 | แสดงค่าบริการโทรศัพท์แบบบอกรับเป็นสมาชิก .....                                                             | 83  |
| 5.16 | แสดงความสนใจของกลุ่มตัวอย่างกรณีที่น่าสนใจบริการ Quadruple Play<br>ให้ความสำคัญกับบริการหลักบริการใด ..... | 84  |
| 5.17 | ภาพแสดงแผนรายได้ของแผนธุรกิจ .....                                                                         | 88  |
| 5.18 | แสดงกราฟเส้นของการพยากรณ์ข้อมูลจำนวนผู้ใช้บริการ ในปี 2007-2021 ..                                         | 92  |
| 5.19 | แสดงโครงสร้างการจัดสรร Average Revenue per user.....                                                       | 94  |
| 5.20 | แสดงกราฟเส้นของการพยากรณ์รายได้ในปี 2007-2021.....                                                         | 95  |
| 5.21 | แสดงพื้นที่ของกรุงเทพมหานคร .....                                                                          | 96  |
| 5.22 | แสดงพื้นที่ของกรุงเทพมหานครชั้นใน.....                                                                     | 96  |
| 5.23 | แสดงการลงทุนติดตั้งสถานีฐานเมื่อเทียบกับ Capacity กรณี Worse Case..                                        | 98  |
| 5.24 | แสดงการลงทุนติดตั้งสถานีฐานเมื่อเทียบกับ Capacity กรณี Best Case.....                                      | 98  |
| 6.1  | แสดงรูปแบบธุรกิจสำหรับใช้ในงานวิจัยนี้ .....                                                               | 117 |