

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย.....                    | ๑    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....                 | ๑    |
| กิตติกรรมประกาศ.....                    | ๗    |
| สารบัญ.....                             | ๗    |
| สารบัญตาราง.....                        | ๘    |
| สารบัญภาพประกอบ.....                    | ๙    |
| บทที่                                   |      |
| 1 บทนำ.....                             | 1    |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....     | 1    |
| วัตถุประสงค์การวิจัย.....               | 3    |
| กรอบแนวคิดการวิจัย.....                 | 4    |
| สมมติฐานการวิจัย.....                   | 6    |
| ขอบเขตการวิจัย.....                     | 6    |
| ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....       | 8    |
| นิยามศัพท์เฉพาะ.....                    | 8    |
| 2 เอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 12   |
| การจัดองค์การของหน่วยบริการชีวภาพ ..... | 12   |
| แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารจัดการ.....     | 25   |
| แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ.....         | 29   |
| แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการ.....        | 32   |
| ทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารจัดการ.....      | 37   |
| ทฤษฎีเกี่ยวกับความพึงพอใจ.....          | 44   |
| ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....            | 48   |

## สารบัญ (ต่อ)

| บทที่   | หน้า |
|---|------|
| 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....   | 57   |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....  | 57   |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....   | 59   |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล.....  | 60   |
| การใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล.....   | 61   |
| 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....   | 62   |
| ตอนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ สูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ.....   | 64   |
| ตอนที่ 2 ปัจจัยที่ใช้บริการของหน่วยบริการชีวภาพ สูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ .....   | 67   |
| ตอนที่ 3 ระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ สูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ.....  | 73   |
| ตอนที่ 4 ระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการของหน่วยบริการชีวภาพ สูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ .....  | 78   |
| ตอนที่ 5 การวิเคราะห์เปรียบเทียบปัจจัยที่ใช้บริการของหน่วยบริการชีวภาพ จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล.....   | 83   |
| ตอนที่ 6 การวิเคราะห์เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ สูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล..... | 111  |
| ตอนที่ 7 การวิเคราะห์เปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้าหน่วยบริการ-ชีวภาพ จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล.....  | 134  |
| ตอนที่ 8 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ใช้บริการ กับ ระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการของหน่วยบริการชีวภาพ.....  | 156  |

## สารบัญ (ต่อ)

| บทที่   | หน้า |
|---|------|
| <b>4 (ต่อ)</b>  |      |
| ตอนที่ 9 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความคิดเห็นของลูกค้าต่อ<br>การบริหารจัดการของหน่วยบริการชีวภาพ กับ ระดับความพึงพอใจของ<br>ลูกค้าที่มาใช้บริการของหน่วยบริการชีวภาพ..... | 159  |
| ตอนที่ 10 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ.....   | 162  |
| <br>  |      |
| 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....   | 163  |
| สรุปผลการวิจัย.....   | 163  |
| อภิปรายผล.....  | 168  |
| ข้อเสนอแนะสำหรับการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้.....   | 175  |
| ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป.....   | 176  |
| <br>  |      |
| บรรณานุกรม.....   | 178  |
| <br>  |      |
| ภาคผนวก.....  | 184  |
| ภาคผนวก ก แบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....   | 185  |
| ภาคผนวก ข ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของเครื่องมือ.....   | 195  |
| <br>  |      |
| ประวัติย่อผู้วิจัย.....   | 207  |

## สารบัญตาราง

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 1 แสดงจำนวนตัวอย่างจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้บริการของหน่วยบริการชีวภาพ.....  | 58   |
| 2 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของลูกค้า.....   | 64   |
| 3 แสดงจำนวนและร้อยละของประเภทงานบริการที่มาใช้.....  | 66   |
| 4 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านบริการ.....                    | 67   |
| 5 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านราคา.....                      | 68   |
| 6 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านความสะดวกในการมาใช้บริการ..... | 69   |
| 7 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการให้บริการข่าวสาร.....       | 70   |
| 8 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านภาพลักษณ์ขององค์กร.....        | 71   |
| 9 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ โดยภาพรวม.....                     | 72   |
| 10 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการวางแผน.....                   | 73   |
| 11 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการจัดการองค์การ.....            | 74   |
| 12 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการลงโทษ.....                    | 75   |
| 13 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการควบคุมคุณภาพ.....             | 76   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 14 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหาร<br>จัดการของลูกค้าหน่วยบริการชีวภาพ โดยภาพรวม.....                                 | 77   |
| 15 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้<br>บริการของหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการปฏิบัติงานของพนักงาน.....                     | 78   |
| 16 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้<br>บริการของหน่วยบริการชีวภาพ ด้านการให้บริการ.....                                | 79   |
| 17 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้<br>บริการของหน่วยบริการชีวภาพ ด้านเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ให้บริการ.....          | 80   |
| 18 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้<br>บริการของหน่วยบริการชีวภาพ ด้านคุณภาพงานบริการ.....                             | 81   |
| 19 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้<br>บริการของหน่วยบริการชีวภาพ โดยภาพรวม.....                                       | 82   |
| 20 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า จำแนก<br>ตามเพศ.....  | 84   |
| 21 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า จำแนก<br>ตามอายุ.....   | 85   |
| 22 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มี<br>ต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านบริการ จำแนกตามอายุ.....                       | 86   |
| 23 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มี<br>ต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านราคา จำแนกตามอายุ.....                         | 87   |
| 24 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มี<br>ต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านความสะดวกในการมาใช้บริการ<br>จำแนกตามอายุ..... | 88   |
| 25 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มี<br>ต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านการให้บริการข่าวสาร จำแนกตามอายุ.....          | 89   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง   | หน้า |
|---|------|
| 26 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านภาพลักษณ์ขององค์กร จำแนกตามอายุ.....                        | 90   |
| 27 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า จำแนกตามระดับการศึกษา.....   | 91   |
| 28 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านบริการ จำแนกตามระดับการศึกษา.....                           | 92   |
| 29 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านราคา จำแนกตามระดับการศึกษา.....                             | 93   |
| 30 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านความสะดวกในการมาใช้บริการ จำแนกตามระดับการศึกษา.....        | 94   |
| 31 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านการให้บริการข่าวสาร จำแนกตามระดับการศึกษา.....              | 95   |
| 32 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านภาพลักษณ์ขององค์กร จำแนกตามระดับการศึกษา.....               | 96   |
| 33 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....  | 97   |
| 34 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านบริการ จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....                    | 98   |
| 35 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านความสะดวกในการมาใช้บริการ จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน..... | 99   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 36 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านการให้บริการข่าวสาร จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....                | 100  |
| 37 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านภาพลักษณ์ขององค์กร จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....                 | 101  |
| 38 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า จำแนกตามประเภทงานบริการที่มาใช้.....  | 102  |
| 39 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....  | 103  |
| 40 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านบริการ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....                    | 104  |
| 41 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านราคา จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....                      | 105  |
| 42 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านความสะอาดในการมาใช้บริการ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย..... | 106  |
| 43 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านการให้บริการข่าวสาร จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....       | 108  |
| 44 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อปัจจัยที่ใช้บริการของลูกค้า ด้านภาพลักษณ์ขององค์กร จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....        | 109  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 45 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า จำแนกตามเพศ.....   | 112  |
| 46 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า จำแนกตามอายุ.....  | 113  |
| 47 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการวางแผน จำแนกตามอายุ.....                 | 114  |
| 48 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการจัดการองค์การ จำแนกตามอายุ.....          | 115  |
| 49 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการควบคุมคุณภาพ จำแนกตามอายุ.....           | 116  |
| 50 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า จำแนกตามระดับการศึกษา.....   | 117  |
| 51 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการวางแผน จำแนกตามระดับการศึกษา.....        | 118  |
| 52 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการจัดการองค์การ จำแนกตามระดับการศึกษา..... | 119  |
| 53 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการลงทุน จำแนกตามระดับการศึกษา.....         | 120  |
| 54 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการควบคุมคุณภาพ จำแนกตามระดับการศึกษา.....  | 121  |
| 55 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....  | 122  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 56 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการวางแผน จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....                 | 123  |
| 57 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการจูงใจ จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....                  | 124  |
| 58 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการควบคุมคุณภาพ จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....           | 125  |
| 59 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า จำแนกตามประเภทงานบริการที่มาใช้.....   | 126  |
| 60 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....   | 127  |
| 61 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการวางแผน จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....        | 128  |
| 62 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการจัดการองค์การ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย..... | 129  |
| 63 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการจูงใจ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....         | 131  |
| 64 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการของลูกค้า ด้านการควบคุมคุณภาพ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....  | 132  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 65 การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้า จำแนกตามเพศ.....  | 135  |
| 66 การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้า จำแนกตามอายุ.....   | 136  |
| 67 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการปฏิบัติงานของพนักงาน จำแนกตามอายุ.....                 | 137  |
| 68 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการให้บริการ จำแนกตามอายุ.....                            | 138  |
| 69 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ให้บริการ จำแนกตามอายุ.....      | 139  |
| 70 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านคุณภาพงานบริการ จำแนกตามอายุ.....                         | 140  |
| 71 การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้า จำแนกตามระดับการศึกษา.....  | 141  |
| 72 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการปฏิบัติงานของพนักงาน จำแนกตามระดับการศึกษา.....        | 142  |
| 73 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการให้บริการ จำแนกตามระดับการศึกษา.....                   | 143  |
| 74 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการคุณภาพงานบริการ จำแนกตามระดับการศึกษา.....             | 144  |
| 75 การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้า จำแนกตามตำแหน่งงานใน<br>ปัจจุบัน.....   | 145  |
| 76 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการปฏิบัติงานของพนักงาน จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน..... | 146  |
| 77 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านการให้บริการ จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....            | 147  |
| 78 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของลูกค้า<br>ด้านคุณภาพงานบริการ จำแนกตามตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....         | 148  |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 79 การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้า จำแนกตามประเภทงานบริการ<br>ที่มาใช้.....  | 149  |
| 80 การเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของลูกค้า จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับ <sup>1</sup><br>ในการทำวิจัย.....   | 150  |
| 81 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของ<br>ลูกค้า ด้านการปฏิบัติงานของพนักงาน จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับ<br>ในการทำวิจัย.....           | 151  |
| 82 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของ<br>ลูกค้าด้านการให้บริการ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย.....                           | 152  |
| 83 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของ<br>ลูกค้าด้านเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ให้บริการ จำแนกตามงบประมาณที่<br>ได้รับในการทำวิจัย..... | 153  |
| 84 การทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. ของระดับความพึงพอใจของ<br>ลูกค้าด้านคุณภาพงานบริการ จำแนกตามงบประมาณที่ได้รับในการทำวิจัย....                         | 154  |
| 85 การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความคิดเห็นของลูกค้าที่มีต่อปัจจัย<br>ที่ใช้บริการ กับ ระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการ<br>หน่วยบริการชีวภาพ.....  | 156  |
| 86 การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างระดับความคิดเห็นของลูกค้าที่มีต่อการ<br>บริหารจัดการ กับ ระดับความพึงพอใจของลูกค้าที่มาใช้บริการ<br>หน่วยบริการชีวภาพ.....     | 159  |

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพประกอบ   | หน้า |
|---|------|
| 1 กรอบแนวคิดของการวิจัย.....  | 4    |
| 2 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....   | 5    |
| 3 โครงสร้างการบริหารของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ <sup>แห่งชาติ</sup> ..... | 22   |
| 4 โครงสร้างการบริหารของศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ <sup>แห่งชาติ</sup> .....      | 23   |
| 5 โครงสร้างการบริหารของหน่วยบริการชีวภาพ.....   | 24   |