

สารบัญ

| | หน้า |
|------------------------|------|
| บทคัดย่อ..... | (3) |
| Abstract..... | (5) |
| กิตติกรรมปราชากาศ..... | (7) |
| สารบัญ..... | (8) |
| รายการตาราง..... | (10) |
| รายการภาพประกอบ..... | (12) |

บทที่

| | |
|----------------------------------|----|
| 1 บทนำ..... | 1 |
| ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา..... | 1 |
| เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 5 |
| วัสดุประสงค์..... | 40 |
| สมมติฐาน..... | 40 |
| ความสำคัญและประโยชน์..... | 41 |
| ขอบเขตของงานวิจัย..... | 42 |
| ข้อดีของเบื้องต้น..... | 42 |
| นิยามศัพท์เฉพาะ..... | 43 |
| 2 วิธีการวิจัย..... | 45 |
| กลุ่มตัวอย่าง..... | 45 |
| เครื่องมือในการวิจัย..... | 50 |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 54 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล..... | 56 |

| บทที่ | | หน้า |
|-------|-----------------------------------|------|
| 3 | ผลการวิจัย..... | 64 |
| | ผลการวิเคราะห์ข้อมูล..... | 66 |
| 4 | สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ..... | 86 |
| | สรุปผลการวิจัย..... | 86 |
| | การอภิปรายผล..... | 90 |
| | ข้อเสนอแนะ..... | 95 |
| | บรรณานุกรม..... | 98 |
| | ภาคผนวก..... | 113 |
| | ประวัติผู้เขียน | 135 |

รายงานผลการตรวจ

| รายการ | หน้า |
|--|------|
| 1 มาตรฐาน น้ำหนักของนักเรียนไทย อายุ 5-19 ปี..... | 24 |
| 2 พลังงานที่ต้องการในหนึ่งวันของเด็กอายุ 1-9 ปี..... | 33 |
| 3 พลังงานที่ต้องการในหนึ่งวันของเด็กอายุ 10-19 ปี.... | 33 |
| 4 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยจำแนกตามที่ดังของ โรงเรียน..... | 47 |
| 5 โรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำแนก ตามอำเภอและเขตที่ตั้งโรงเรียน..... | 49 |
| 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม ห้อมูลพื้นฐาน..... | 66 |
| 7 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความรู้ ด้านโภชนาการ..... | 68 |
| 8 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม ความเชื่อด้านโภชนาการ..... | 69 |
| 9 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม ร้อยละ ปริมาณพลังงานที่รับประทาน 1 วัน เปรียบเทียบกับ ข้อกำหนด (% RDA ปริมาณพลังงาน)..... | 70 |
| 10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับ ความรู้ของนารดา..... | 71 |
| 11 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่มีประมาณศึกษาปีที่ 4 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาซึ่งหวัดละล่าจำแนก ตามภูมิภาค..... | 72 |

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 12 การทดสอบสัดส่วนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดยะลาที่มี ภาระโภชนาการต่างกว่าเกณฑ์ปกติกับเป้าหมายตาม แผนพัฒนาสารสนเทศสุขฉบับที่ 7..... | 73 |
| 13 จำนวนและร้อยละของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดยะลาจำแนก ตามระดับพลังงานที่ได้รับใน 1 วัน..... | 74 |
| 14 จำนวนและร้อยละของนักเรียนหญิงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดยะลาจำแนก ตามระดับพลังงานที่ได้รับใน 1 วัน..... | 75 |
| 15 เปรียบเทียบระดับพลังงานที่ได้รับใน 1 วัน กับ ข้อกำหนดสารอาหารที่ควรได้รับในแต่ละวันสำหรับ คนไทย..... | 76 |
| 16 ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ ของมารดา ความรู้ด้านโภชนาการของนักเรียน ความเชื่อด้านโภชนาการของนักเรียน ร้อยละของ พลังงานที่ได้รับใน 1 วัน เปรียบเทียบกับข้อกำหนด ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สังกัดสำนักงาน การประถมศึกษา..... | 78 |
| 17 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อผลต่อภาระโภชนาการ ของนักเรียน..... | 80 |
| 18 ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรในสมการจำแนกภาระโภชนาการ ของนักเรียน..... | 81 |
| 19 คุณภาพของสมการจำแนกประเภท..... | 83 |
| 20 ผลของการคาดประมาณโดยสมการจำแนกประเภทที่ได้.. | 84 |

รายการภาพประกอบ

| ภาพ | หน้า |
|---|------|
| 1 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะทุพโภชนาการ การเปลี่ยนแปลงของร่างกาย และวิธีการประเมินภาวะโภชนาการ..... | 27 |
| 2 กรอบแนวความคิดในเชิงทฤษฎี..... | 36 |
| 3 กรอบแนวความคิดในการวิจัยปัจจัยที่มีผลต่อภาวะโภชนาการนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จังหวัดยะลา.. | 38 |
| 4 ภาพแสดงค่าเฉลี่ยของคะแนนในการจำแนกกลุ่ม..... | 82 |