



## ภาคผนวก ก

## รายงานผู้เชี่ยวชาญ

รองศาสตราจารย์ประพงษ์ สายวิเชียร

ประธานสาขาวิชาโภชนาศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองศาสตราจารย์เทียมศร ทองสวัสดิ์

ภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณกุลจิรา เอี่ยมพา

พยาบาลวิชาชีพ ศูนย์บริการสุขภาพชุมชน 2

โรงพยาบาลเทศบาลนครเชียงใหม่

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
**Copyright © by Chiang Mai University**  
**All rights reserved**

## ภาคผนวก ข

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

หมายเลขอ\_\_\_\_\_

### แบบสอบถามนักเรียน

#### เรื่อง การบริโภคอาหารและรูปแบบกิจกรรมทางกายของนักเรียนระดับประถมศึกษา

##### **คำชี้แจง**

แบบสอบถามนี้วัดคุณประสพ เพื่อศึกษาการบริโภคอาหาร และรูปแบบกิจกรรมทางกาย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 โรงเรียนอนุสีกษา จ. เชียงใหม่ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ การศึกษาแบบอิสระ หลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาโภชนาศาสตร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คำตอบที่ได้จะไม่มีผลกระทบต่อนักเรียน และโรงเรียนแต่อย่างใด ผลการศึกษาที่ได้สามารถใช้เป็นประโยชน์ทางการศึกษา และใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้น สำหรับ การวางแผนด้านโภชนาการต่อไป

แบบสอบถามฉบับนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

##### **ส่วนที่ 1 แบบสอบถามนักเรียน แบ่งออกเป็น 3 ตอน**

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน

ตอนที่ 2 พฤติกรรมการกินอาหารของนักเรียน

เกี่ยวกับอาหารมื้อหลัก อาหารว่าง ที่มาของอาหาร ชนิดของอาหาร

และความต้องในการกิน

ตอนที่ 3 กิจกรรมที่ทำเวลาว่าง และการออกกำลังกาย

##### **ส่วนที่ 2 แบบบันทึกน้ำหนัก และส่วนสูง**

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน**

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของ  
นักเรียน

1. ชื่อนักเรียน \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_
2. เพศ
 

1.) ชาย       2.) หญิง
3. อายุ \_\_\_\_\_ ปี
4. บุคคลที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วยในปัจจุบัน
 

1.) บิดา       2.) มารดา       3.) บิดา-มารดา  
 4.) บุคคลอื่น (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว
 

1.) 2-3 คน       2.) 4-5 คน  
 3.) 6-7 คน       4.) มากกว่า 7 คน
6. จำนวนเงินที่ได้มาโรงเรียนวันละ \_\_\_\_\_ บาท
7. โรคประจำตัวของนักเรียน
 

1.) ไม่มี  
 2.) มี คือ \_\_\_\_\_

## ตอนที่ 2 การกินอาหารของนักเรียน

### 2.1. การกินอาหารของนักเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยทำเครื่องหมาย✓ ลงในช่อง □ ที่ตรงกับการปฏิบัติจริงของนักเรียน

1. ในแต่ละวันนักเรียนกินอาหารมื้อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) มื้อเช้า       2.) มื้อกลางวัน       3.) มื้อเย็น
  - 4.) มื้อค่ำ/ก่อนนอน       5.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
2. แหล่งที่มาของอาหารเช้าที่นักเรียนได้รับเป็นประจำ
- 1.) พ่อ, แม่เป็นผู้จัดหาให้       2.) นักเรียนทำอาหารเอง
  - 3.) ซื้ออาหารปูรุ่งสำเร็จจากตลาด       4.) กินนอกบ้าน
  - 5.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

3. ความถี่ในการกินอาหารเช้า

- 1.) 1-2 ครั้ง/ สัปดาห์       2.) 3-4 ครั้ง/ สัปดาห์
- 3.) 5-6 ครั้ง/ สัปดาห์       4.) ทุกวัน
- 5.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

4. อาหารมื้อเช้าที่นักเรียนกินเป็นประเภทใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) ข้าวเจ้า+กับข้าว       2.) ข้าวเหนียว+กับข้าว
- 3.) ข้าวต้ม, โจ๊ก       4.) ประเภทเส้น เช่น บะหมี่, ขนจก
- 5.) ขนมสุด / น้ำเต้าหู้ / โอวัลติน       6.) ผลไม้ \_\_\_\_\_
- 7.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

5. อาหารร่วงที่ชอบกินเป็นประจำ คือชนิดใด (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) ผลไม้สด       2.) ขนมเค้ก / คุกเก้       3.) ขนมหวานไทย
- 4.) น้ำอัดลม       5.) ไอศกรีม       6.) น้ำแข็งใส/น้ำหวานสี
- 7.) ขนมขบเคี้ยว เช่น \_\_\_\_\_       8.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

6. นักเรียนชอบกินผักอะไรเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) ผักกาดขาว       2.) ผักคะน้า       3.) ผักบุ้ง
- 4.) ผักตაลึง       5.) ฟักทอง       6.) ถั่วลันเตา
- 7.) แครอท       8.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

7. เครื่องดื่มที่นักเรียนชอบดื่มเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) นมสด               | <input type="checkbox"/> 2.) นมถั่วเหลือง                           |
| <input type="checkbox"/> 3.) โอลัติน            | <input type="checkbox"/> 4.) นมสดปรุงแต่งรส เช่น นมหวาน นมช็อกโกแลต |
| <input type="checkbox"/> 5.) นมเปรี้ยว/โยเกิร์ต | <input type="checkbox"/> 6.) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____                 |

8. นักเรียนชอบอาหารที่มีวิธีการปรุงแบบใดมากที่สุด

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) ต้ม | <input type="checkbox"/> 2.) อบ, ตุ๋น, นึ่ง | <input type="checkbox"/> 3.) ปิ้ง, ย่าง |
| <input type="checkbox"/> 4.) ผัด | <input type="checkbox"/> 5.) ทอด            | <input type="checkbox"/> 6.) แกง        |
| <input type="checkbox"/> 7.) ยำ  |   |   |

9. อาหารประเภททอดที่นักเรียนกินประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |                                      |                                     |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1.) หมูทอด                 | <input type="checkbox"/> 2.) ไก่ทอด  | <input type="checkbox"/> 3.) ปลาทอด |
| <input type="checkbox"/> 4.) ลูกชิ้นทอด             | <input type="checkbox"/> 5.) กุ้งทอด | <input type="checkbox"/> 6.) ผักทอด |
| <input type="checkbox"/> 7.) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____ |                                      |                                     |

10. ปัจจุบันนักเรียนมีนิสัยการกินอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) กินและเคี้ยวอาหารอย่างช้าๆ | <input type="checkbox"/> 2.) กินรวดเร็ว             |
| <input type="checkbox"/> 3.) ดื่มน้ำระหว่างกินอาหาร     | <input type="checkbox"/> 4.) กินก่อนนอน             |
| <input type="checkbox"/> 5.) กินอาหารพร้อมดูทีวี        | <input type="checkbox"/> 6.) กินอาหารขณะอ่านหนังสือ |
| <input type="checkbox"/> 7.) กินขนมพร้อมดูทีวี          | <input type="checkbox"/> 8.) กินขนมขณะอ่านหนังสือ   |
| <input type="checkbox"/> 9.) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____     |   |

## 2.2 ความถี่ในการกินอาหาร

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนพิจารณาว่า นักเรียนกินอาหารเหล่านี้ เป็นจำนวนกี่มื้อต่อสัปดาห์แล้วตอบ

คำถาม โดยทำเครื่องหมายถูก () ลงในช่องทางขวามือ ที่ตรงกับการปฏิบัติจริงของนักเรียน โดยมีระดับการปฏิบัติ ดังนี้

ปฏิบัติเป็นประจำ	หมายถึง	ผู้ตอบปฏิบัติมากกว่า 3 มื้อ/สัปดาห์
ปฏิบัติบ่อยครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบปฏิบัติ 3 มื้อ/สัปดาห์
ปฏิบัตินางครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบปฏิบัติ 1-2 มื้อ/สัปดาห์
ไม่เคยปฏิบัติ	หมายถึง	ผู้ตอบไม่เคยปฏิบัติเลย

ข้อ	รายละเอียดอาหารที่กิน	ความถี่ในการกิน (ครั้ง/สัปดาห์)			
		มากกว่า 3 มื้อ	3 มื้อ	1-2 มื้อ	ไม่กินเลย
1.	อาหารหมูที่ 1 (เนื้อสัตว์ต่าง ๆ ไข่ ถั่วเมล็ดแห้ง นม)				
2.	กินพากถั่ว เช่น ถั่วลิสง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วคำ ถั่วแดง				
3.	กินอาหารทะเล เช่น กุ้ง หอย ปู.....				
4.	อาหารหมูที่ 2 (ข้าว แป้ง น้ำตาล หัวเผือก หัวมัน)				
5.	กินข้าวกล้อง				
6.	กินข้าวสวย				
7.	กินข้าวเหนียว.....				
8.	อาหารหมูที่ 3 (ผักใบเขียวและพืชผักต่าง ๆ )				
9.	กินผักประเภทหัว เช่น มันฝรั่ง แครอท กินผักประเภทใบเขียว เช่น ผักบุ้ง คะน้า คำลีง บล็อกโคลี.....				
10.	อาหารหมูที่ 4 (ผลไม้ต่าง ๆ )				
11.	กินผลไม้รสส้ม เช่น ส้ม มะม่วง ส้มโอ กินผลไม้ที่มีรสหวาน เช่น ขนุน ทุเรียน.....				
12.	อาหารหมูที่ 5 (ไขมันจากพืชและสัตว์)				
13.	กินอาหารที่ผัด/ทอดด้วยน้ำมันหมู				
14.	กินอาหารที่ผัด/ทอดด้วยน้ำมันพืช.....				
15.	ประเภทเครื่องดื่ม				
16.	คั่มน้ำ				
17.	คั่มน้ำเปล่า				
18.	คั่มน้ำผลไม้ เช่น น้ำแตงโม.....				
19.	ประเภทขนม				
20.	ขนมนึ่ง เช่น ข้าวต้มผัด ขนมขัน ขนมถ้วย				
21.	ขนมทอด เช่น กล้วยทอด ไข่นกร Gratin				
22.	ขนมหวาน เช่น ตะโก๊ะ กะละแม.....				

**ตอนที่ 3 กิจกรรมที่ทำเวลาว่างและการออกกำลังกาย**

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่ตรงกับการ

ปฏิบัติจริงของนักเรียน

1. การออกกำลังกายของนักเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1.) ออกกำลังกายชั่วโมงพหลศึกษา | <input type="checkbox"/> 2.) ออกกำลังกายพร้อมกับพ่อแม่ |
| <input type="checkbox"/> 3.) วิ่งเล่นกับเพื่อน          | <input type="checkbox"/> 4.) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____   |

2. นักเรียนใช้เวลาออกกำลังกายวันละเท่าไหร่

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) 20 นาที   | <input type="checkbox"/> 2.) 30 นาที                            |
| <input type="checkbox"/> 3.) 1 ชั่วโมง | <input type="checkbox"/> 4.) มากกว่า 1 ชั่วโมง (โปรดระบุ) _____ |

3. ช่วงเวลาที่นักเรียนออกกำลังกาย

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1.) เช้า | <input type="checkbox"/> 2.) กลางวัน                         |
| <input type="checkbox"/> 3.) เย็น | <input type="checkbox"/> 4.) มากกว่า 1 เวลา (โปรดระบุ) _____ |

4. กิจกรรมที่นักเรียนทำเวลาว่าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1.) ทำงานบ้าน เช่น ลูบ้าน ซักผ้า | <input type="checkbox"/> 2.) ออกกำลังกาย                   |
| <input type="checkbox"/> 3.) นอนพักผ่อน                   | <input type="checkbox"/> 4.) ดูทีวี                        |
| <input type="checkbox"/> 5.) เล่นคอมพิวเตอร์ค้นหาข้อมูล   | <input type="checkbox"/> 6.) ท่องเที่ยวกับพ่อแม่/ผู้ปกครอง |
| <input type="checkbox"/> 7.) อ่านหนังสือ                  | <input type="checkbox"/> 8.) เล่นเกมส์คอมพิวเตอร์          |
| <input type="checkbox"/> 9.) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____      |  |

**ส่วนที่ 2 แบบบันทึกน้ำหนักและส่วนสูง**

คำชี้แจง ให้นักเรียนกรอกเฉพาะ ข้อ 1 เพศ, ข้อ 2 ชื่อสกุลของนักเรียน, ข้อ 3 ชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ และข้อ 4 อายุ

1. เพศ       หญิง       ชาย
2. ชื่อ – สกุลของนักเรียน \_\_\_\_\_
3. ชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ \_\_\_\_\_
4. อายุ \_\_\_\_\_
5. น้ำหนัก \_\_\_\_\_ กิโลกรัม
6. ส่วนสูง \_\_\_\_\_ เซนติเมตร

**แบบสำรวจ**

**แบบสำรวจชนิดและประเภทอาหารที่จำหน่ายภายในริเวณโรงเรียน**

วัน/เดือน/ปีที่สำรวจ.....

(ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่มีชนิดและประเภทของอาหาร)

- \_\_\_\_\_ ข้าวสวย/ข้าวเหนียว  
 \_\_\_\_\_ อาหารประเภทผัด ได้แก่ ผัดผัก ผัดไทย  
 \_\_\_\_\_ อาหารประเภทปิ้ง ได้แก่ ปลาปิ้ง หมูปิ้ง  
 \_\_\_\_\_ อาหารตามสั่ง  
 \_\_\_\_\_ ข้าวต้ม/โจ๊ก  
 \_\_\_\_\_ ผลไม้สด  
 \_\_\_\_\_ เครื่องดื่มที่มีประโยชน์ เช่น นม น้ำผลไม้ น้ำสมุนไพร  
 \_\_\_\_\_ ขนมหวาน เช่น ขนมไทย รวมมิตร ลอดช่อง  
 \_\_\_\_\_ ขนมขบเคี้ยว เช่น ขนมถุง ลูกอม หมากฝรั่ง  
 อื่นๆ \_\_\_\_\_
- 
- 
- 
- 

รายการเพิ่มเติม ได้แก่

การเก็บอาหารรอจำหน่าย

อุปกรณ์ในการรับประทานอาหาร เช่น จาน ช้อน ส้อม ฯลฯ

ผู้ตักอาหาร

**แบบสำรวจ**

**แบบสำรวจชนิดและประเภทอาหารที่จำหน่ายภายในอุปกรณ์โรงเรียน**

วัน/เดือน/ปีที่สำรวจ.....

(ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่มีชนิดและประเภทของอาหาร)

- \_\_\_\_\_ ข้าวสวย/ข้าวเหนียว  
 \_\_\_\_\_ อาหารประเภทผัด ได้แก่ ผัดผัก ผัดไทย  
 \_\_\_\_\_ อาหารประเภทปิ้ง ได้แก่ ปลาปิ้ง หมูปิ้ง  
 \_\_\_\_\_ อาหารตามสั่ง  
 \_\_\_\_\_ ข้าวต้ม/โจ๊ก  
 \_\_\_\_\_ ผลไม้สด  
 \_\_\_\_\_ เครื่องดื่มที่มีประโยชน์ เช่น นม น้ำผลไม้ น้ำสมุนไพร  
 \_\_\_\_\_ ขนมหวาน เช่น ขนมไทย รวมมิตร ลอดช่อง  
 \_\_\_\_\_ ขนมขบเคี้ยว เช่น ขนมถุง ลูกอม หมากฝรั่ง  
 อื่นๆ \_\_\_\_\_
- 
- 
-

## ภาคผนวก ข

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

หมายเลขอ\_\_\_\_\_

### แบบสอบถามนักเรียน

#### เรื่อง การบริโภคอาหารและรูปแบบกิจกรรมทางกายของนักเรียนระดับประถมศึกษา

##### **คำชี้แจง**

แบบสอบถามนี้วัดคุณประสพ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 โรงเรียนอนุสีกษา จ. เชียงใหม่ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ การศึกษาแบบอิสระ หลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาโภชนาศาสตร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คำตอบที่ได้จะไม่มีผลกระทบต่อนักเรียน และโรงเรียนแต่อย่างใด ผลการศึกษาที่ได้สามารถใช้เป็นประโยชน์ทางการศึกษา และใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้น สำหรับ การวางแผนด้านโภชนาการต่อไป

แบบสอบถามฉบับนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

##### **ส่วนที่ 1 แบบสอบถามนักเรียน แบ่งออกเป็น 3 ตอน**

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน**

**ตอนที่ 2 พฤติกรรมการกินอาหารของนักเรียน**

เกี่ยวกับอาหารมื้อหลัก อาหารว่าง ที่มาของอาหาร ชนิดของอาหาร

และความต้องการในการกิน

**ตอนที่ 3 กิจกรรมที่ทำเวลาว่าง และการออกกำลังกาย**

##### **ส่วนที่ 2 แบบบันทึกน้ำหนัก และส่วนสูง**

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักเรียน**

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของ  
นักเรียน

1. ชื่อนักเรียน \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_
2. เพศ
 

1.) ชาย       2.) หญิง
3. อายุ \_\_\_\_\_ ปี
4. บุคคลที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วยในปัจจุบัน
 

1.) บิดา       2.) มารดา       3.) บิดา-มารดา  
 4.) บุคคลอื่น (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว
 

1.) 2-3 คน       2.) 4-5 คน  
 3.) 6-7 คน       4.) มากกว่า 7 คน
6. จำนวนเงินที่ได้มาโรงเรียนวันละ \_\_\_\_\_ บาท
7. โรคประจำตัวของนักเรียน
 

1.) ไม่มี  
 2.) มี คือ \_\_\_\_\_

## ตอนที่ 2 การกินอาหารของนักเรียน

### 2.1. การกินอาหารของนักเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยทำเครื่องหมาย✓ ลงในช่อง □ ที่ตรงกับการปฏิบัติจริงของนักเรียน

1. ในแต่ละวันนักเรียนกินอาหารมื้อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) มื้อเช้า       2.) มื้อกลางวัน       3.) มื้อเย็น
  - 4.) มื้อค่ำ/ก่อนนอน       5.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
2. แหล่งที่มาของอาหารเช้าที่นักเรียนได้รับเป็นประจำ
- 1.) พ่อ, แม่เป็นผู้จัดหาให้       2.) นักเรียนทำอาหารเอง
  - 3.) ซื้ออาหารปูรุ่งสำเร็จจากตลาด       4.) กินนอกบ้าน
  - 5.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

3. ความถี่ในการกินอาหารเช้า

- 1.) 1-2 ครั้ง/ สัปดาห์       2.) 3-4 ครั้ง/ สัปดาห์
- 3.) 5-6 ครั้ง/ สัปดาห์       4.) ทุกวัน
- 5.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

4. อาหารมื้อเช้าที่นักเรียนกินเป็นประเภทใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) ข้าวเจ้า+กับข้าว       2.) ข้าวเหนียว+กับข้าว
- 3.) ข้าวต้ม, โจ๊ก       4.) ประเภทเส้น เช่น บะหมี่, ขนเมือง
- 5.) ขนมสุด / น้ำเต้าหู้ / โอวัลติน       6.) ผลไม้ \_\_\_\_\_
- 7.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

5. อาหารร่วงที่ชอบกินเป็นประจำ คือชนิดใด (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) ผลไม้สด       2.) ขนมเค้ก / คุกเก้       3.) ขนมหวานไทย
- 4.) น้ำอัดลม       5.) ไอศกรีม       6.) น้ำแข็งใส/น้ำหวานสี
- 7.) ขนมขบเคี้ยว เช่น \_\_\_\_\_       8.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

6. นักเรียนชอบกินผักอะไรเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ช่อง)

- 1.) ผักกาดขาว       2.) ผักคะน้า       3.) ผักบุ้ง
- 4.) ผักตაลึง       5.) ฟักทอง       6.) ถั่วลันเตา
- 7.) แครอท       8.) อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

7. เครื่องดื่มที่นักเรียนชอบดื่มเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) นมสด               | <input type="checkbox"/> 2.) นมถั่วเหลือง                           |
| <input type="checkbox"/> 3.) โอลัติน            | <input type="checkbox"/> 4.) นมสดปรุงแต่งรส เช่น นมหวาน นมช็อกโกแลต |
| <input type="checkbox"/> 5.) นมเปรี้ยว/โยเกิร์ต | <input type="checkbox"/> 6.) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____                 |

8. นักเรียนชอบอาหารที่มีวิธีการปรุงแบบใดมากที่สุด

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) ต้ม | <input type="checkbox"/> 2.) อบ, ตุ๋น, นึ่ง | <input type="checkbox"/> 3.) ปิ้ง, ย่าง |
| <input type="checkbox"/> 4.) ผัด | <input type="checkbox"/> 5.) ทอด            | <input type="checkbox"/> 6.) แกง        |
| <input type="checkbox"/> 7.) ยำ  |   |   |

9. อาหารประเภททอดที่นักเรียนกินประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |                                      |                                     |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1.) หมูทอด                 | <input type="checkbox"/> 2.) ไก่ทอด  | <input type="checkbox"/> 3.) ปลาทอด |
| <input type="checkbox"/> 4.) ลูกชิ้นทอด             | <input type="checkbox"/> 5.) กุ้งทอด | <input type="checkbox"/> 6.) ผักทอด |
| <input type="checkbox"/> 7.) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____ |                                      |                                     |

10. ปัจจุบันนักเรียนมีนิสัยการกินอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1.) กินและเคี้ยวอาหารอย่างช้าๆ | <input type="checkbox"/> 2.) กินรวดเร็ว             |
| <input type="checkbox"/> 3.) ดื่มน้ำระหว่างกินอาหาร     | <input type="checkbox"/> 4.) กินก่อนนอน             |
| <input type="checkbox"/> 5.) กินอาหารพร้อมดูทีวี        | <input type="checkbox"/> 6.) กินอาหารขณะอ่านหนังสือ |
| <input type="checkbox"/> 7.) กินขนมพร้อมดูทีวี          | <input type="checkbox"/> 8.) กินขนมขณะอ่านหนังสือ   |
| <input type="checkbox"/> 9.) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____     |   |

## 2.2 ความถี่ในการกินอาหาร

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนพิจารณาว่า นักเรียนกินอาหารเหล่านี้ เป็นจำนวนกี่มื้อต่อสัปดาห์แล้วตอบ

คำถาม โดยทำเครื่องหมายถูก () ลงในช่องทางขวามือ ที่ตรงกับการปฏิบัติจริงของนักเรียน โดยมีระดับการปฏิบัติ ดังนี้

ปฏิบัติเป็นประจำ	หมายถึง	ผู้ตอบปฏิบัติมากกว่า 3 มื้อ/สัปดาห์
ปฏิบัติบ่อยครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบปฏิบัติ 3 มื้อ/สัปดาห์
ปฏิบัตินางครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบปฏิบัติ 1-2 มื้อ/สัปดาห์
ไม่เคยปฏิบัติ	หมายถึง	ผู้ตอบไม่เคยปฏิบัติเลย

ข้อ	รายละเอียดอาหารที่กิน	ความถี่ในการกิน (ครั้ง/สัปดาห์)			
		มากกว่า 3 มื้อ	3 มื้อ	1-2 มื้อ	ไม่กินเลย
1.	อาหารหมูที่ 1 (เนื้อสัตว์ต่าง ๆ ไข่ ถั่วเมล็ดแห้ง นม)				
2.	กินพากถั่ว เช่น ถั่วลิสง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วคำ ถั่วแดง				
3.	กินอาหารทะเล เช่น กุ้ง หอย ปู.....				
4.	อาหารหมูที่ 2 (ข้าว แป้ง น้ำตาล หัวเผือก หัวมัน)				
5.	กินข้าวกล้อง				
6.	กินข้าวสวย				
7.	กินข้าวเหนียว.....				
8.	อาหารหมูที่ 3 (ผักใบเขียวและพืชผักต่าง ๆ )				
9.	กินผักประเภทหัว เช่น มันฝรั่ง แครอท กินผักประเภทใบเขียว เช่น ผักบุ้ง คะน้า คำลีง บล็อกโคลี.....				
10.	อาหารหมูที่ 4 (ผลไม้ต่าง ๆ )				
11.	กินผลไม้รสส้ม เช่น ส้ม มะม่วง ส้มโอ กินผลไม้ที่มีรสหวาน เช่น ขนุน ทุเรียน.....				
12.	อาหารหมูที่ 5 (ไขมันจากพืชและสัตว์)				
13.	กินอาหารที่ผัด/ทอดด้วยน้ำมันหมู				
14.	กินอาหารที่ผัด/ทอดด้วยน้ำมันพืช.....				
15.	ประเภทเครื่องดื่ม				
16.	คั่มน้ำ				
17.	คั่มน้ำเปล่า				
18.	คั่มน้ำผลไม้ เช่น น้ำแตงโม.....				
19.	ประเภทขนม				
20.	ขนมนึ่ง เช่น ข้าวต้มผัด ขนมขัน ขนมถ้วย				
21.	ขนมทอด เช่น กล้วยทอด ไข่นกร Gratin				
22.	ขนมหวาน เช่น ตะโก๊ะ กะละแม.....				

**ตอนที่ 3 กิจกรรมที่ทำเวลาว่างและการออกกำลังกาย**

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่ตรงกับการ

**ปฏิบัติจริงของนักเรียน**

1. การออกกำลังกายของนักเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 

<input type="checkbox"/> 1.) ออกกำลังกายชั่วโมงพหลศึกษา	<input type="checkbox"/> 2.) ออกกำลังกายพร้อมกับพ่อแม่
<input type="checkbox"/> 3.) วิ่งเล่นกับเพื่อน	<input type="checkbox"/> 4.) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____
2. นักเรียนใช้เวลาออกกำลังกายวันละเท่าไหร่
 

<input type="checkbox"/> 1.) 20 นาที	<input type="checkbox"/> 2.) 30 นาที
<input type="checkbox"/> 3.) 1 ชั่วโมง	<input type="checkbox"/> 4.) มากกว่า 1 ชั่วโมง (โปรดระบุ) _____
3. ช่วงเวลาที่นักเรียนออกกำลังกาย
 

<input type="checkbox"/> 1.) เช้า	<input type="checkbox"/> 2.) กลางวัน
<input type="checkbox"/> 3.) เย็น	<input type="checkbox"/> 4.) มากกว่า 1 เวลา (โปรดระบุ) _____
4. กิจกรรมที่นักเรียนทำเวลาว่าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 

<input type="checkbox"/> 1.) ทำงานบ้าน เช่น ลูบ้าน ซักผ้า	<input type="checkbox"/> 2.) ออกกำลังกาย
<input type="checkbox"/> 3.) นอนพักผ่อน	<input type="checkbox"/> 4.) ดูทีวี
<input type="checkbox"/> 5.) เล่นคอมพิวเตอร์ค้นหาข้อมูล	<input type="checkbox"/> 6.) ท่องเที่ยวกับพ่อแม่/ผู้ปกครอง
<input type="checkbox"/> 7.) อ่านหนังสือ	<input type="checkbox"/> 8.) เล่นเกมส์คอมพิวเตอร์
<input type="checkbox"/> 9.) อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____	

**ส่วนที่ 2 แบบบันทึกน้ำหนักและส่วนสูง**

คำชี้แจง ให้นักเรียนกรอกเฉพาะ ข้อ 1 เพศ, ข้อ 2 ชื่อสกุลของนักเรียน, ข้อ 3 ชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ และข้อ 4 อายุ

1. เพศ  หญิง  ชาย
2. ชื่อ – สกุลของนักเรียน \_\_\_\_\_
3. ชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ \_\_\_\_\_
4. อายุ \_\_\_\_\_
5. น้ำหนัก \_\_\_\_\_ กิโลกรัม
6. ส่วนสูง \_\_\_\_\_ เซนติเมตร

**แบบสำรวจ**

**แบบสำรวจชนิดและประเภทอาหารที่จำหน่ายภายในริเวณโรงเรียน**

วัน/เดือน/ปีที่สำรวจ.....

(ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่มีชนิดและประเภทของอาหาร)

- \_\_\_\_\_ ข้าวสวย/ข้าวเหนียว  
 \_\_\_\_\_ อาหารประเภทผัด ได้แก่ ผัดผัก ผัดไทย  
 \_\_\_\_\_ อาหารประเภทปิ้ง ได้แก่ ปลาปิ้ง หมูปิ้ง  
 \_\_\_\_\_ อาหารตามสั่ง  
 \_\_\_\_\_ ข้าวต้ม/โจ๊ก  
 \_\_\_\_\_ ผลไม้สด  
 \_\_\_\_\_ เครื่องดื่มที่มีประโยชน์ เช่น นม น้ำผลไม้ น้ำสมุนไพร  
 \_\_\_\_\_ ขนมหวาน เช่น ขนมไทย รวมมิตร ลอดช่อง  
 \_\_\_\_\_ ขนมขบเคี้ยว เช่น ขนมถุง ลูกอม หมากฝรั่ง  
 อื่นๆ \_\_\_\_\_
- 
- 
- 
- 

รายการเพิ่มเติม ได้แก่

การเก็บอาหารรอจำหน่าย

อุปกรณ์ในการรับประทานอาหาร เช่น จาน ช้อน ส้อม ฯลฯ

ผู้ตักอาหาร

**แบบสำรวจ**

**แบบสำรวจชนิดและประเภทอาหารที่จำหน่ายภายในอุปกรณ์โรงเรียน**

วัน/เดือน/ปีที่สำรวจ.....

(ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่มีชนิดและประเภทของอาหาร)

- ข้าวสวย/ข้าวเหนียว
  - อาหารประเภทผัด ไก่แกง ผัดผัก ผัดไทย
  - อาหารประเภทปิ้ง ไก่แกง ปลาปิ้ง หมูปิ้ง
  - อาหารตามสั่ง
  - ข้าวต้ม/โจ๊ก
  - ผลไม้สด
  - เครื่องดื่มที่มีประโยชน์ เช่น นม น้ำผลไม้ น้ำสมุนไพร
  - ขนมหวาน เช่น ขนมไทย รวมมิตร ลอดช่อง
  - ขนมขบเคี้ยว เช่น ขนมถุง ลูกอม หมากฝรั่ง
  - อื่นๆ \_\_\_\_\_
- 
- 
-

## ภาคผนวก ค

### หนังสือพิพักษ์ลิทชี

**การพิพักษ์ลิทชีของผู้เข้าร่วมการศึกษา**

**คำชี้แจงผู้เข้าร่วมการศึกษา**

**เรื่อง การบริโภคอาหารและรูปแบบกิจกรรมทางกายของนักเรียนระดับประถมศึกษา**

นักเรียนชั้นประถมศึกษาระดับ 4 และปีที่ 5

ข้าพเจ้า นางสาวสุลักษณา แตงไทย เป็นนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา โภชนาศาสตร์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำลังศึกษาด้านค้นคว้าแบบอิสระ (Independent Study) เรื่อง การบริโภคอาหารและรูปแบบกิจกรรมทางกายของนักเรียนระดับประถมศึกษา

นักเรียนเป็นผู้ที่เหมาะสมและมีคุณสมบัติในการตอบแบบสอบถามดังนี้ ดังนั้นจึงได้ขอความร่วมมือจากนักเรียนในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้ โดยกรุณาตอบแบบสอบถามตามให้ครบถ้วน ทุกข้อตามความเป็นจริงที่สุด ซึ่งข้อมูลทั้งหมดที่ได้รับ ผู้ศึกษาจะเก็บเป็นความลับและใช้ประโยชน์ในการศึกษาท่า�ัน คำตอบของนักเรียนมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งเพื่อนำไปเป็นแนวทาง หนึ่งในการวางแผนดำเนินงาน แก้ไข ส่งเสริมและหาแนวทางป้องกันไม่ให้เด็กระดับประถมศึกษามีภาวะทุพโภชนาการ

เมื่อนักเรียนยินดีให้ความร่วมมือ กรุณาลงนามการร่วมมือในการศึกษาครั้งนี้ไว้ด้วย ขอขอบใจสำหรับความร่วมมือของนักเรียนมา ณ โอกาสนี้

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**Copyright © by Chiang Mai University**

**All rights reserved**

ลายมือชื่อ..... ผู้เข้าร่วมโครงการศึกษา

(.....)

ลายมือชื่อ..... พยาน

(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ศึกษา

(นางสาวสุลักษณา แตงไทย)

## ภาคผนวก ง

ตารางแสดงคุณค่าอาหารไทยในส่วนที่กินได้ 100 กรัม

ประเภทและชื่ออาหาร	Cal Unit	Fat gm.	CHO gm.	Protein gm	Fibre gm	Ca mg.	P. mg	Fe. gm	Vitamins				
									A I.U.	B1 mg	B2 mg	Niacin mg	C mg
เนื้อสัตว์และไขมันต่างๆ													
ไก่	302	25.0	0	18.0	0	14	200	1.5	809 I.U.	0.08 mg	0.16 mg	8.0 mg	-
เนื้อวัว	273	22.1	0	17.2	0	8	130	2.3	67 I.U.	0.06 mg	0.36 mg	4.5 mg	0
เนื้อหมู	457	45.0	0	0	11.9	7	117	1.8	- I.U.	0.58 mg	0.14 mg	3.1 mg	-
เนื้อปลา	78	0.1	0.1	19.1	0	14	114	0.4	- I.U.	0.01 mg	0.01 mg	-	0
ปู	87	1.4	0	17.5	-	284	183	1.5	170 I.U.	0.02 mg	0.42 mg	1.7 mg	-
กุ้ง	87	0.9	0.9	17.6	0	79	184	1.6	75 I.U.	0.04 mg	0.08 mg	2.3 mg	1
ไข่ไก่	163	11.5	0.8	12.9	0	61	222	3.2	1,950 I.U.	0.10 mg	0.40 mg	0.1 mg	0
น้ำมันถั่วเหลือง	883	99.9	0	0	0	0	0	0	0 I.U.	0 mg	0 mg	0 mg	0
น้ำมันหมู	902	100	0	0	0	0	0	0	0 I.U.	0 mg	0 mg	0 mg	0

ที่มา : กองโภชนาการ กรมอนามัย , 2530

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ประเภทและชื่ออาหาร	Cal Unit	Fat gm.	CHO gm.	Protein gm	Fibre gm	Ca mg.	P. mg	Fe. gm	Vitamins				
									A I.U.	B1 mg	B2 mg	Niacin mg	C mg
ข้าว พลิตภัณฑ์จากข้าว แป้ง ถั่ว													
ข้าวเจ้า ขาว	155	0.4	34.2	2.5	0.1	5	36	0.6	0	0.02	0.01	0.3	0
ข้าวเจ้า ข้าวกล้อง	354	1.8	76.0	7.6	0.7	16	246	2.8	0	0.34	0.07	5.0	0
กวยเตี๋ยว	88	0	20.6	1.0	-	7	7	0.6	0	Tr	Tr	Tr	0
บะหมี่	108	2.1	19.4	2.7	0.1	21	25	0.8	0	0.04	0.01	0.6	0
ขนมจีน	90	-	20.9	1.5	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-
บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	294	0.3	64.6	6.4	0.3	7	64	2.6	0	0.18	0.09	1.1	0
ขนมเค้ก	381	12.1	62.6	5.5	-	95	92	0.9	-	0.06	0.11	0.9	-
ขนมปัง	324	4.9	59.8	9.1	-	24	82	3.5	-	0.16	0.09	3.2	-
ถั่วเขียว	356	1.0	64.6	24.4	4.3	125	340	5.7	130	0.66	0.22	2.4	10
ถั่วแครง	335	1.0	64.5	18.5	-	80	400	5.0	-	0.30	0.21	2.4	9
ถั่วดำ	340	1.6	61.0	22.7	4.2	110	382	6.5	17	0.59	0.22	2.3	L
ถั่วถิง	316	26.3	11.4	14.4	1.3	45	178	1.5	25	0.56	0.12	8.4	5
ถั่วเหลือง	403	17.7	33.5	34.1	4.9	226	554	8.4	80	1.10	0.31	2.2	-
มะพร้าว	330	34.7	6.0	4.3	0	11	122	2.3	0	0.03	tr	0.9	3

ที่มา : กองโภชนาการ กรมอนามัย , 2530

ประเภทและชื่ออาหาร	Cal Unit	Fat gm.	CHO gm.	Protein gm	Fibre gm	Ca mg.	P. mg	Fe. gm	Vitamins				
									A I.U.	B1 mg	B2 mg	Niacin mg	C mg
ผัก													
กะหล่ำปลี	29	0.2	5.7	2.8	0.9	30	58	1.0	92	0.07	0.08	0.7	72
แครอท	55	0.4	12.4	1.3	0.9	60	28	1.7	18,520	0.04	0.04	0.6	9
แตงกวา	15	0.1	3.4	0.9	0.6	25	27	1.1	250	0.03	0.04	0.2	11
ถั่วงอก	30	0.2	5.0	4.2	0.9	15	71	1.2	33	0.11	0.10	0.8	18
ผักกาดขาว	18	0.1	2.5	1.7	0.5	121	35	1.3	350	0.05	0.05	-	43
ผักคะน้า	35	0.4	6.8	3.0	1.2	230	56	2.0	-	0.10	0.13	0.4	93
มะเขือเทศ	20	0.3	4.2	1.2	0.7	7	30	0.6	842	0.06	0.04	0.6	23
ถั่วฝักยาว	38	0.2	8.2	2.8	1.5	42	46	0.9	570	0.12	0.13	1.2	22
ผักบุ้ง	23	0.3	2.4	2.7	0.9	51	31	3.3	6,536	0.02	0.14	-	10
ผักต้มยำ	28	0.4	4.2	4.1	1.0	126	30	4.6	18,075	0.17	0.13	3.8	48
ถั่วลันเตา	39	0.2	8.5	3.0	1.7	49	54	1.1	408	0.17	0.10	0.9	36
พักทอง	50	0.2	12.5	1.4	0.8	27	43	0.6	2,458	0.09	0.06	1.0	14
ดอกแคร	38	0.4	8.5	1.6	1.2	16	32	0.6	117	0.10	0.08	1.6	52

ประเภทและชื่ออาหาร	Cal Unit	Fat gm.	CHO gm.	Protein gm	Fibre gm	Ca mg.	P. mg	Fe. gm	Vitamins				
									A I.U.	B1 mg	B2 mg	Niacin mg	C mg
ผลไม้													
กล้วย	100	0.3	26.1	1.2	0.6	12	32	0.8	375	0.03	0.04	0.6	14
ทุเรียน	145	4.2	23.9	2.9	0.9	6	20	0.8	1,025	0.47	0.17	-	58
ฟรั่ง	51	0.1	11.6	0.9	6.0	13	25	0.5	89	0.06	0.13	-	160
มะละกอ	45	0.1	11.8	0.5	0.5	24	22	0.7	1,183	0.03	0.05	0.4	73
ส้มเขียวหวาน	44	0.2	9.9	0.6	0.2	31	18	0.8	4,000	0.04	0.05	-	18
มะม่วง	60	0.4	15.3	0.6	0.4	10	15	0.2	183	0.06	0.05	0.6	62
ส้มโอ	39	0.3	9.5	0.7	0.4	27	22	0.5	50	0.05	0.02	0.3	53
ชมพู่	31	0	7.3	0.4	0.4	5	14	0.1	-	0.01	0.01	-	-
สับปะรด	47	0.3	11.6	0.7	0.5	17	12	0.5	58	0.06	0.03	0.3	22
แอ๊ปเปิล	59	0.2	15.2	0.8	0.7	8	8	0.2	55	0.02	0.02	0.1	2
น้ำยำหน่า	78	0.2	20.0	1.4	1.6	30	36	0.6	2	0.11	0.10	0.8	36
สาลี่	44	0.2	11.4	0.4	1.0	10	15	0.6	-	0.03	0.03	0.1	4
ลิ้นจี่	65	0.4	16.3	0.8	0.2	10	29	0.3	-	0.05	0.06	0.6	50
องุ่น	50	0.3	12.8	0.5	0.9	9	20	0.6	83	0.10	0.06	0.2	4

ที่มา : กองโภชนาการ กรมอนามัย , 2530

ประเภทและชื่ออาหาร	Cal Unit	Fat gm.	CHO gm.	Protein gm	Fibre gm	Ca mg.	P. mg	Fe. gm	Vitamins				
									A I.U.	B1 mg	B2 mg	Niacin mg	C mg
นม ผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม													
นมถั่วเหลือง	37	1.5	3.6	2.8	0.1	18	36	1.2	50 I.U.	0.05 mg	0.02 mg	0.3 mg	0 mg
นมวัว	34	0.1	4.8	3.4	0	110	92	0.1	0	0.04 mg	0.16 mg	0.1 mg	1 mg
นมเปรี้ยว	76	0.1	15.5	3.5	0	120	100	0.1	0	0.03 mg	0.15 mg	0.1 mg	0 mg
ไอศกรีม	140	3.5	23.8	4.0	0	120	110	0.1	75	0.05 mg	0.20 mg	0.1 mg	0 mg
น้ำอัดลม	30	0	7.8	0	0	2	1	0	0	0 mg	0 mg	0 mg	0 mg
โภ哥ร้อน	392	10.6	73.9	9.4	0.8	275	290	1.4	5	0.08 mg	0.41 mg	0.5 mg	1 mg
น้ำส้ม	52	Tr	13.2	Tr	Tr	-	1	0.3	250	0.01 mg	0.02 mg	0.2 mg	43 mg
น้ำมะนาว	24	tr	8.3	0.5	tr	9	8	0.1	-	0.02 mg	0.03 mg	0.2 mg	25 mg
น้ำมะเขือเทศ	17	0.2	3.5	1.0	0.7	7	15	0.4	600	0.05 mg	0.04 mg	0.6 mg	10 mg

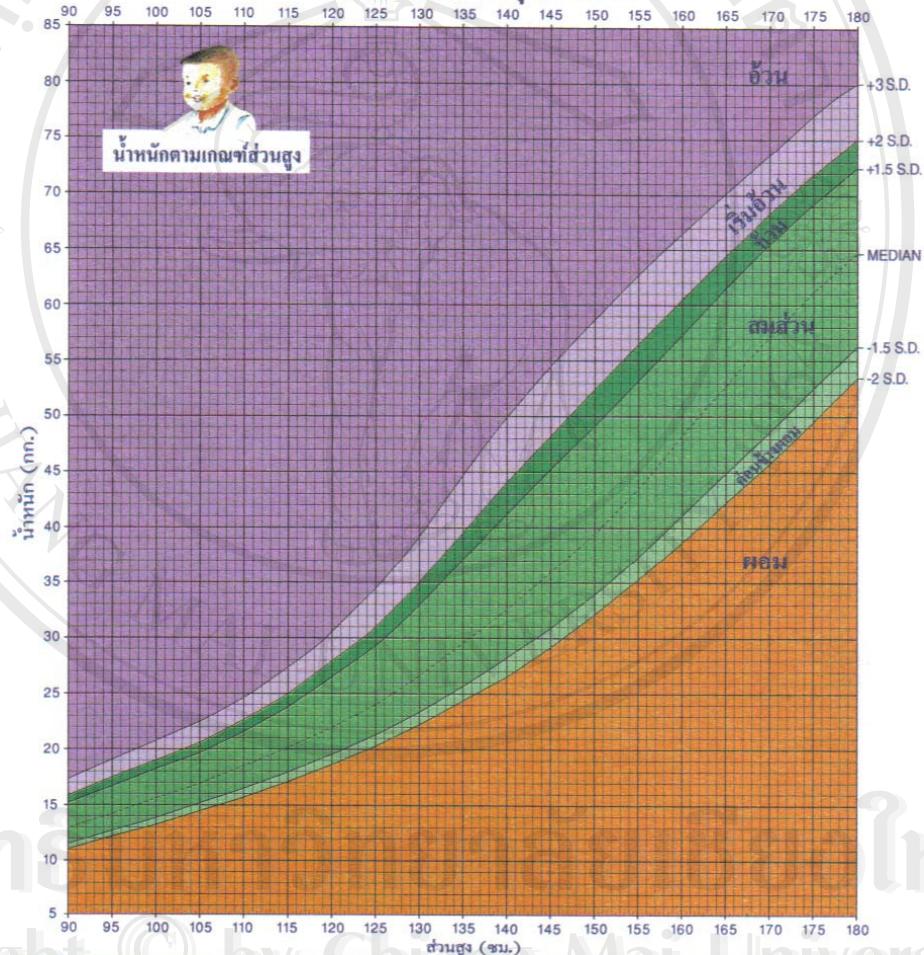
ที่มา : กองโภชนาการ กรมอนามัย , 2530

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ภาคผนวก จ

### กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต

#### กราฟแสดงเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต ของเพศชาย อายุ 5-18 ปี



#### วิธีการอ่านกราฟ

น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง  
และอายุรวมต่ำ-สูง  
ดูส่วนสูงตามแนวโน้มว่าอยู่ที่ใด  
แล้วใช้ชี้ความยาวตัวที่ติด  
ที่ดูไป ค่าที่หัวนมอยู่ที่เดียวกัน  
ที่ดูไป ค่าที่หัวนมอยู่ที่นั้น :

ถ้า เริ่มต้น หัน ตาม ส่วน  
ก่อนเข้าห้อง หมอน

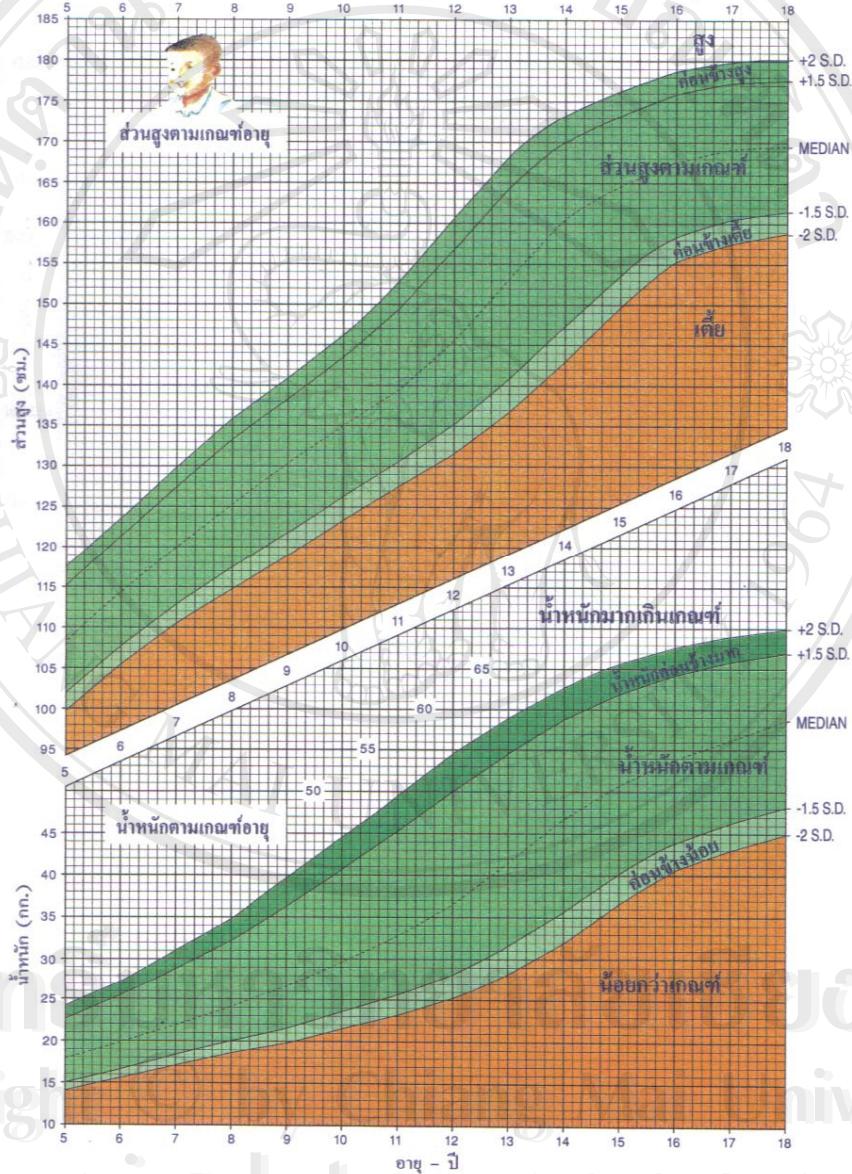
ส่วนสูงตามเกณฑ์อายุ  
และอายุของเจริญเติบโตตามความสูง  
ดูอายุตามแนวโน้มว่าอยู่ที่ใด  
แล้วใช้ชี้ความยาวตัวที่ติด  
ที่ดูไป ค่าที่หัวนมอยู่ที่เดียวกัน  
ที่ดูไป ค่าที่หัวนมอยู่ที่นั้น :

ถ้า หันตัว หัน หัวนมอยู่ที่เดียวกัน  
ก่อนเข้าห้อง หมอน

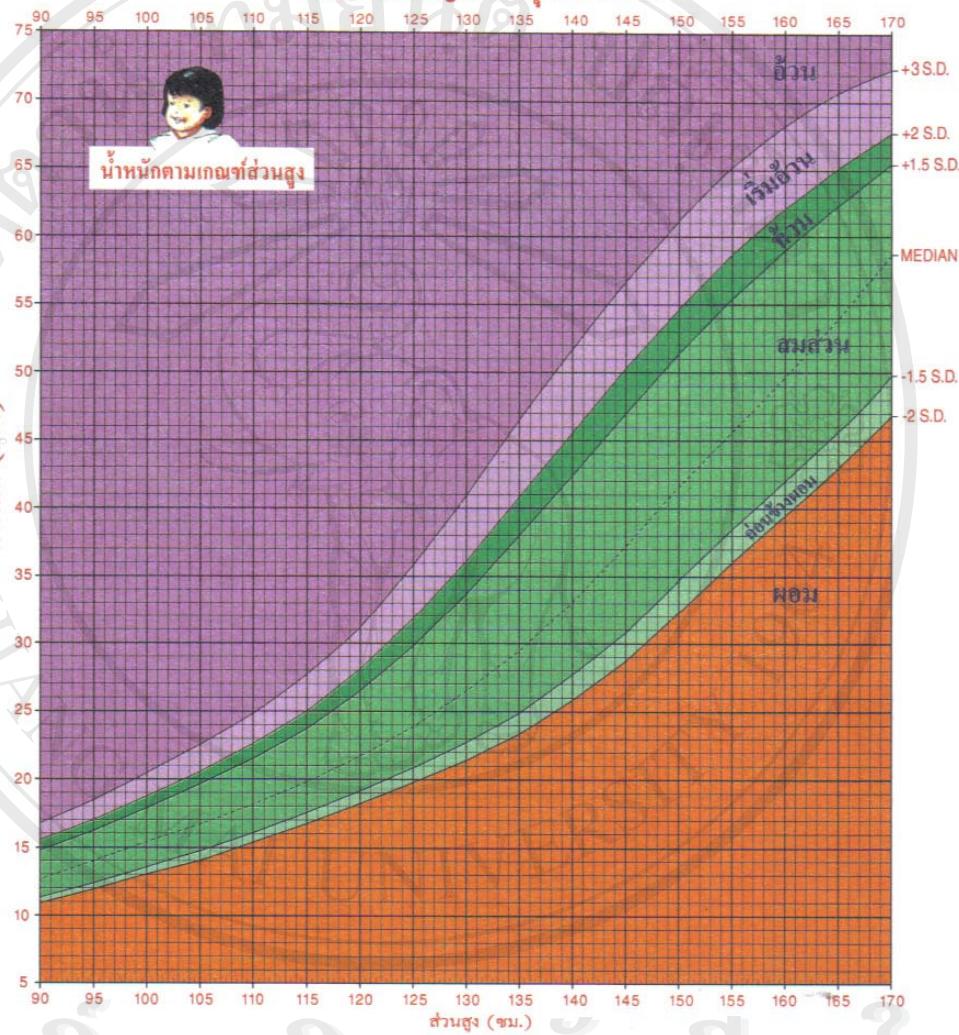
น้ำหนักตามเกณฑ์อายุ  
และการเจริญเติบโตในน้ำหนัก  
ดูอายุตามแนวโน้มว่าอยู่ที่ใด  
แล้วใช้ชี้ความยาวตัวที่ติด  
ที่ดูไป ค่าที่หัวนมอยู่ที่เดียวกัน  
ที่ดูไป ค่าที่หัวนมอยู่ที่นั้น :

หันตัว หัน หัวนมอยู่ที่เดียวกัน  
ก่อนเข้าห้อง หมอน

กราฟแสดงช่วงเกณฑ์อัชขิภการเจริญเติบโต ของเพศชาย อายุ 5-18 ปี



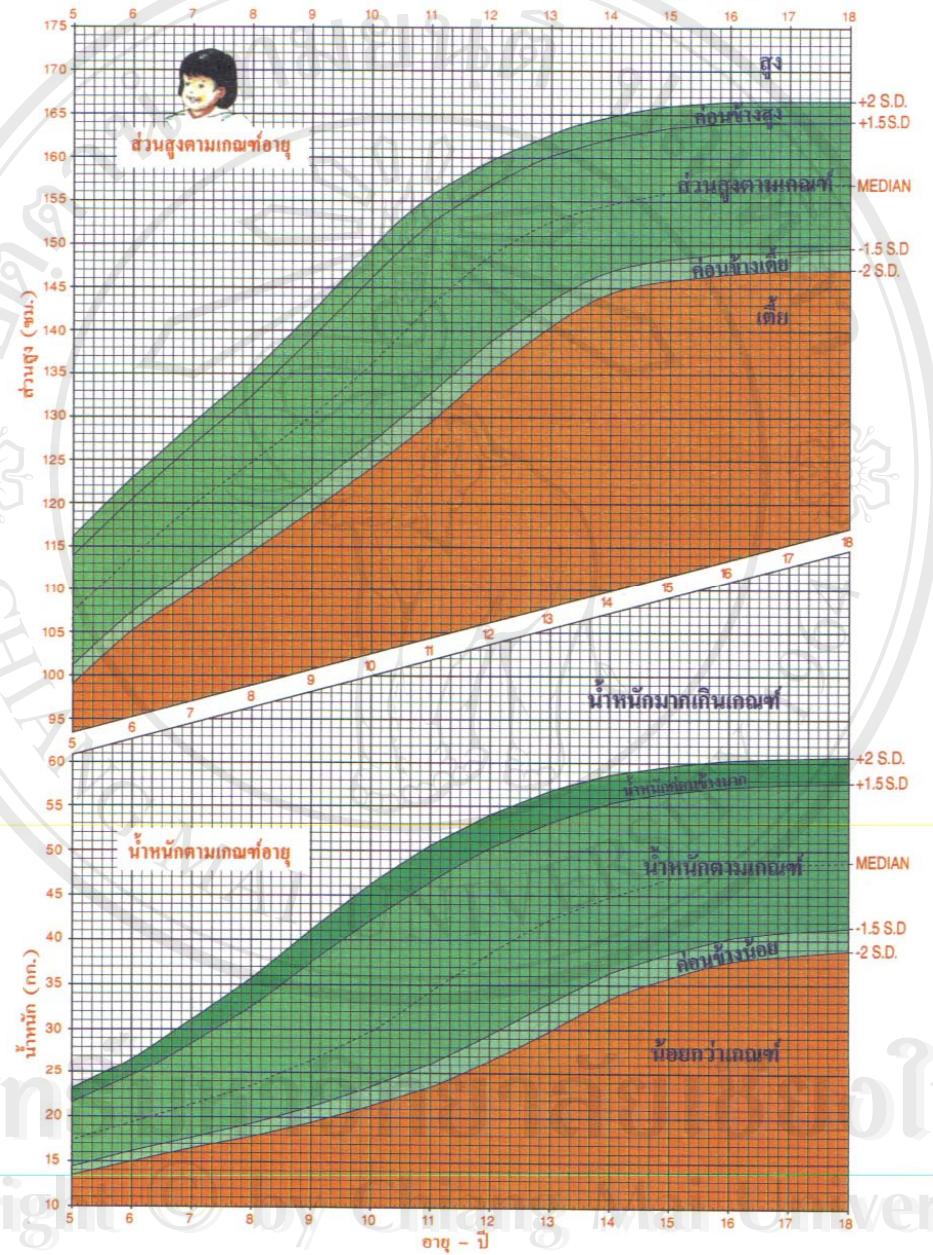
## กราฟแลดดงเกณฑ์อัจฉริยะเจริญเติบโต ของเด็กหญิง อายุ 5-18 ปี



การแปลงผลจากกราฟ	
น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง	ส่วนสูงตามเกณฑ์อายุ
เป็นพื้นที่สีเขียวที่แสดงถึงน้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูงที่เท่ากับส่วนสูงของเด็กในวัยเดียวกัน	เป็นพื้นที่สีเหลืองที่แสดงถึงวัยเด็กที่เท่ากับส่วนสูงของเด็กในวัยเดียวกัน
หมายเหตุ : เกณฑ์การประเมินการเจริญเติบโตของเด็กวัยเรียนที่เหมาะสม ควรใช้ตัวชี้วัดน้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง ร่วมกับน้ำหนักตามเกณฑ์อายุ	หมายเหตุ : เกณฑ์น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูงและวัยเด็กที่เท่ากันนี้จะมีความสอดคล้องกันได้ดีที่สุด

ข้อมูล : กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2542 เกณฑ์อัจฉริยะ น้ำหนัก ส่วนสูง และเครื่องชี้วัดภาวะโภชนาการของประชาชนไทย อายุ 1 วัน - 19 ปี

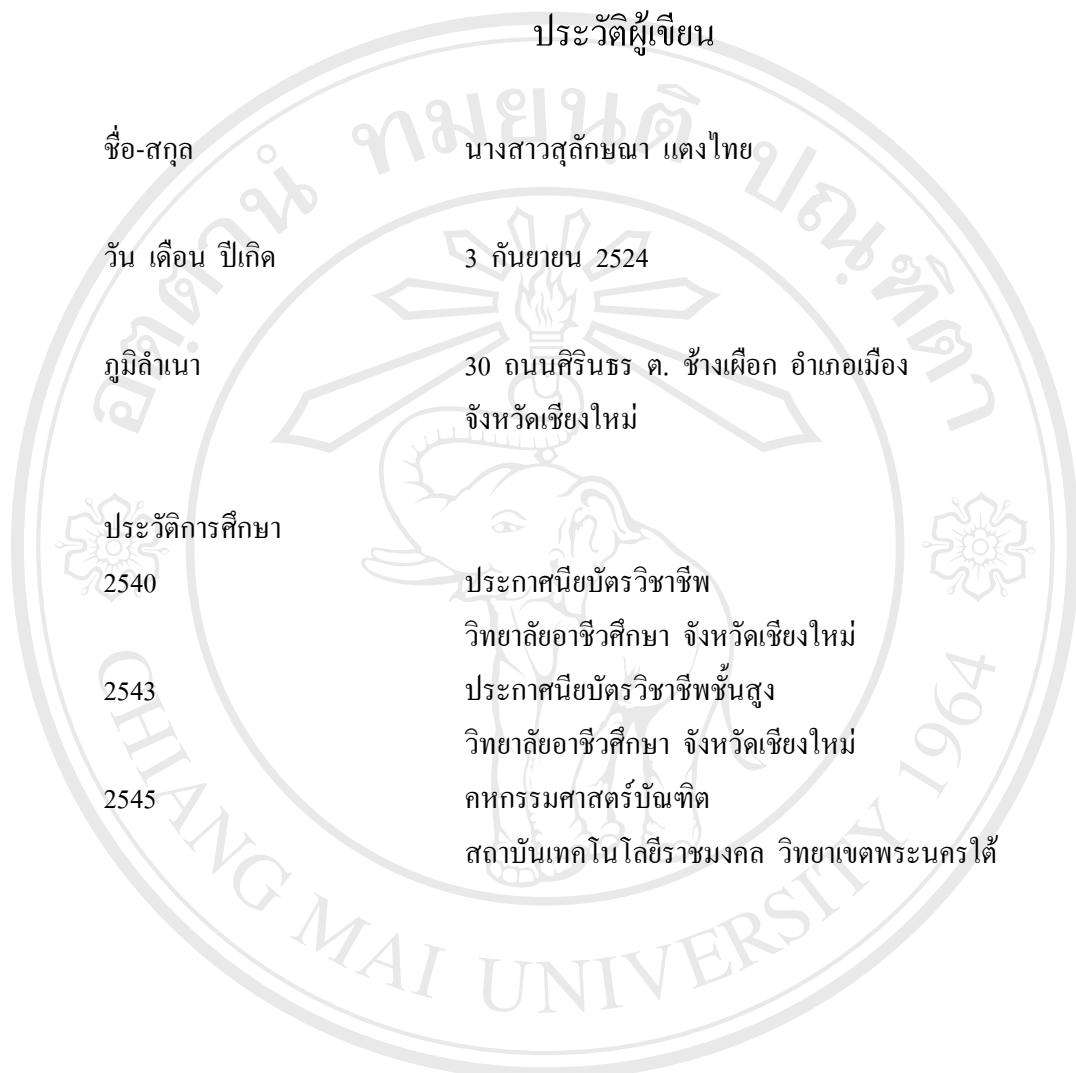
### กราฟแลดดิเกนท์ อัชขิการเจริญเติบโต ของเพศหญิง อายุ 5-18 ปี



## ภาคผนวก ฉ

**นโยบายส่งเสริมสุขภาพ โรงเรียนอนุศึกษา จ. เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548**

1. เสริมให้มีการพัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เน้นการบูรณาการเรื่อง สุขภาพกาย และสุขภาพจิต สร้างการเรียนรู้ทุกกลุ่มสาระ
2. ส่งเสริมให้มีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้อืดต่อสุขภาพครู นักเรียนและบุคลากร ใน โรงเรียน
3. ส่งเสริมการบริการและเฝ้าระวังแก้ไขปัญหาสุขภาพของครู นักเรียน และบุคลากร
4. พัฒนาโรงเรียนให้เป็นโรงเรียนสีขาว ปราศจากยาเสพติด ส่งเสริมการออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพแก่นักเรียน ครู ผู้ปกครองและชุมชน
5. ส่งเสริมงานด้านคุณธรรม จริยธรรมเพื่อกล่อมเกลาให้ทุกคนเป็นผู้มีสุขภาพจิตที่ดี
6. คูณและส่งเสริมศูนย์บริโภคในโรงเรียน ให้บริโภคอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ
7. จัดระบบคูณนักเรียนให้คำปรึกษา ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตให้ทั่วถึง
8. ประสานขอความร่วมมือจากชุมชน องค์กรเอกชนและองค์กรของรัฐ เพื่อพัฒนา ส่งเสริมสุขภาพในโรงเรียน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved