

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความชุกของเด็กขาดสารอาหาร และ บั๊จจัยที่เกี่ยวข้องกับการขาดสารอาหารของเด็ก 1 - 5 ปี ในเขตชนบท ของจังหวัดนครราชสีมา ซึ่ง ได้จากการสุ่มสำรวจซึ่หน้าหนักเด็กอายุ 1 - 5 ปี หมู่บ้านต่างๆ ของอำเภอ ชุมพวง , บัวใหญ่, โขคชัย, ด้านขุนทด, คง จำนวนทั้งสิ้น 1,229 คน ระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน 2535 - 10 ธันวาคม 2535 เมื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์พบว่า มีเด็กเพศชาย 624 คน เพศหญิง 605 คน อายุอยู่ระหว่าง 12 - 24 เดือน จำนวน 455 คน คิดเป็นร้อยละ 37.02 อายุอยู่ระหว่าง 25 - 36 เดือน จำนวน 316 คน คิดเป็นร้อยละ 25.72 อายุอยู่ระหว่าง 37 - 48 เดือน จำนวน 272 คน คิดเป็นร้อยละ 22.13 อายุระหว่าง 49 - 60 เดือน จำนวน 186 คน คิดเป็น ร้อยละ 15.13

เมื่อนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์และซึ่หน้าหนักมาพิจารณา และ เปรียบเทียบ กับกราฟบันทึกการเจริญเติบโตของกองโภชนาการ กระทรวงสาธารณสุข พบว่ามีเด็กขาดสารอาหาร ระดับ 1 342 คน ระดับ 2 48 คน

ผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 หมวด คือ

1. ความชุกของภาวะทุพโภชนาการในเด็กอายุ 1 - 5 ปี
2. บั๊จจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะทุพโภชนาการ
3. เปรียบเทียบบั๊จจัยต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับภาวะทุพโภชนาการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



หมวดที่ 1 ข้อมูลความชุกของภาวะทุพโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียน

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียน(อายุ 1 - 5 ปี)ในเขตชนบท
จังหวัดนครราชสีมา แยกตามกลุ่มอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
12 - 24 เดือน	455	37.0
25 - 36 เดือน	316	25.7
37 - 48 เดือน	272	22.2
49 - 60 เดือน	186	15.1
รวม	1,229	100.0

จากตารางที่ 1 พบว่าเด็กอายุ 12 - 24 เดือน เป็นกลุ่มที่มีจำนวนมากที่สุด คือ 455 คน คิดเป็นร้อยละ 37.0 รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 25 - 36 เดือน มีจำนวน 316 คน คิดเป็นร้อยละ 25.7 กลุ่มอายุ 37 - 48 เดือน มีจำนวน 272 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และที่พบน้อยที่สุดได้แก่ กลุ่มอายุ 49 - 60 เดือน มีจำนวน 186 คน คิดเป็นร้อยละ 15.13

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนและร้อยละของภาวะ โภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียน ในเขตชนบท
จังหวัดนครราชสีมา จำแนกตามระดับภาวะ โภชนาการ

ภาวะ โภชนาการของเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
1. ระดับปกติ	839	68.3
2. ระดับ 1	342	27.8
3. ระดับ 2	48	3.9
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าเด็กวัยก่อนเรียน (อายุ 1 - 5 ปี) มีภาวะ โภชนาการปกติ
จำนวน 839 คน คิดเป็นร้อยละ 68.3 พบเด็กวัยก่อนเรียนมีภาวะทุพโภชนาการ ระดับ 1
จำนวน 342 คน คิดเป็นร้อยละ 27.8 และพบเด็กวัยก่อนเรียนมีภาวะทุพโภชนาการ ระดับ 2
จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 3.9

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมวดที่ 2 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับภาวะทุพโภชนาการ

ปัจจัยด้านตัวเด็ก

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละ ของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท จำแนกตามเพศ

เพศของเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
1. ชาย	624	50.8
2. หญิง	605	49.2
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าสัดส่วนของเด็กเพศชายและเพศหญิง มีความใกล้เคียงกัน คือ เพศชาย มีจำนวน 624 คน คิดเป็นร้อยละ 50.8 ส่วนเพศหญิง มีจำนวน 605 คน คิดเป็น ร้อยละ 49.2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละ ของน้ำหนักแรกเกิดของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท
จำแนกตามน้ำหนักแรกเกิด

น้ำหนักแรกเกิด	จำนวน	ร้อยละ
1. ต่ำกว่า 2,500 กรัม	99	8.0
2. 2,500 - 3,000 กรัม	458	37.3
3. 3,000 กรัมขึ้นไป	672	54.7
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าเด็กแรกเกิดมีน้ำหนักแรกเกิดมากกว่า 3,000 กรัม จำนวน 672 คน คิดเป็นร้อยละ 54.7 รองลงมาคือ มีน้ำหนักอยู่ในช่วง 2,500 - 3,000 กรัม จำนวน 458 คน คิดเป็นร้อยละ 37.3 และเด็กที่มีน้ำหนักแรกเกิดต่ำกว่า 2,500 กรัม มีจำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 8

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละ เด็กวัยก่อนเรียน ในเขตชนบท จำแนกตามกลุ่มอายุ

อายุของเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
12 - 24 เดือน	455	37.0
24 - 36 เดือน	316	25.8
36 - 48 เดือน	272	22.1
48 - 60 เดือน	186	15.1
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าอายุของเด็กที่ศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่ม 12 - 24 เดือน จำนวน 455 คน คิดเป็นร้อยละ 37.0 รองลงมา กลุ่ม 24 - 36 เดือน จำนวน 316 คน คิดเป็นร้อยละ 25.72 และที่น้อยที่สุดคือ กลุ่ม 48 - 60 เดือน มีจำนวน 186 คน คิดเป็นร้อยละ 15.1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละ ของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท จำแนกตามลำดับบุตร
ในครอบครัว

ลำดับบุตร	จำนวน	ร้อยละ
1. เป็นบุตรลำดับที่ 1	600	48.8
2. ลำดับที่ 2	401	32.6
3. ลำดับที่ 3	145	11.8
4. ลำดับที่ 4 ขึ้นไป	83	6.8
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าเด็กที่ศึกษาส่วนใหญ่จะเป็นบุตร ลำดับที่ 1 มีจำนวน 600 คน คิดเป็นร้อยละ 48.8 รองลงมาคนลำดับที่ 2 จำนวน 401 คน คิดเป็นร้อยละ 32.6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการเจ็บป่วยของเด็กวัยก่อนเรียน ในรอบ 1 เดือน

การเจ็บป่วยของเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่เจ็บป่วย	634	51.6
2. เจ็บป่วย	595	48.4
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า สัดส่วนของการเจ็บป่วยกับไม่เจ็บป่วยนั้นใกล้เคียงกัน คือ ในรอบ 1 เดือน เด็กมีการเจ็บป่วย จำนวน 595 คน คิดเป็นร้อยละ 48.4 ส่วนที่ไม่เจ็บป่วย จำนวน 634 คน คิดเป็นร้อยละ 51.6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการเจ็บป่วยของเด็กตั้งแต่แรกเกิด จนถึงปัจจุบัน
ของเด็กวัยก่อนเรียน

การเจ็บป่วย	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่ป่วย	936	76.2
2. ป่วย	293	23.8
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า เด็กส่วนใหญ่ไม่เจ็บป่วยป่วย จำนวน 936 คน คิดเป็นร้อยละ 76.2 ส่วนเด็กเจ็บป่วยป่วย มีจำนวน 293 คน คิดเป็นร้อยละ 23.8

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการได้รับบริการสร้าง เสริมภูมิคุ้มกันโรค
ของเด็กวัยก่อนเรียน

การสร้าง เสริมภูมิคุ้มกันโรค	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับครบตามเกณฑ์	1,172	95.4
ได้รับไม่ครบตามเกณฑ์	57	4.6
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า ส่วนใหญ่เด็กที่ศึกษาได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคครบตามเกณฑ์ จำนวน 1,172 คน คิดเป็นร้อยละ 95.4 ส่วนที่ได้รับการไม่ครบตามเกณฑ์ มีจำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 4.6

ปัจจัยด้านมารดาและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละ ของสภาพสมรสปัจจุบันของมารดา เด็กก่อนวัยเรียน ในเขตชนบท

สถานภาพสมรส	จำนวน	ร้อยละ
1. คู่	1,164	94.7
2. แยกกันอยู่	35	2.8
3. หม้าย	8	0.7
4. หย่า	20	1.6
9. อื่น ๆ	2	0.2
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า มารดาของเด็กที่ศึกษาส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่ มีจำนวน 1,164 คน คิดเป็นร้อยละ 94.7 รองลงมาคือ แยกกันอยู่ มีจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 2.8

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละ อาชีพของมารดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

อาชีพมารดาเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
1. เกษตรกรรม	875	71.2
2. เลี้ยงสัตว์	3	0.2
3. รับราชการ	18	1.5
4. ค้าขาย	37	3.0
5. รับจ้าง	195	15.9
9. อื่น ๆ	101	8.2
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า อาชีพส่วนใหญ่ของมารดาเด็ก มีอาชีพเกษตรกรรม มีจำนวน 875 คน คิดเป็นร้อยละ 71.2 รองลงมาคืออาชีพรับจ้าง จำนวน 195 คน คิดเป็นร้อยละ 15.9

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 12 แสดงจำนวนและร้อยละ อาชีพของบิดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

อาชีพบิดาเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
1. เกษตรกรรม	814	66.2
2. เลี้ยงสัตว์	2	0.2
3. รับราชการ	42	3.4
4. ค้าขาย	22	1.8
5. รับจ้าง	315	25.6
9. อื่น ๆ	34	2.8
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า อาชีพส่วนใหญ่ของบิดาของเด็กที่ศึกษามีอาชีพเกษตรกรรม (ทำไร่, ทำนา) มีจำนวน 814 คน คิดเป็นร้อยละ 66.2 รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง จำนวน 315 คน คิดเป็นร้อยละ 25.6 ส่วนอาชีพที่พบน้อยที่สุดคือ เลี้ยงสัตว์ มีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.2

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนและร้อยละ การศึกษาของบิดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การศึกษาของบิดา	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่ได้เรียนหนังสือ	7	0.6
2. จบชั้นประถมศึกษา	1,045	85.0
3. มัธยมตอนต้น	77	6.3
4. มัธยมตอนปลาย	48	3.9
5. อุดมศึกษา	37	3.0
6. อื่น ๆ	15	1.2
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าส่วนใหญ่บิดาเด็ก จะจบการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 1,045 คน คิดเป็นร้อยละ 85 ส่วนไม่ได้เรียนหนังสือ มีจำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 0.6

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนและร้อยละ การศึกษาของมารดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การศึกษาของมารดา	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่ได้เรียนหนังสือ	21	1.7
2. จบชั้นประถมศึกษา	1,111	90.4
3. จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	52	4.2
4. จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	26	2.1
5. จบชั้นอุดมศึกษา	19	1.6
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่ามารดาของเด็กส่วนใหญ่จบชั้นประถมศึกษา จำนวน 11,111 คน คิดเป็นร้อยละ 90.4 ส่วนไม่ได้เรียนหนังสือ มีจำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 1.7

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละ อายุมารดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท
จำแนกตามกลุ่มอายุ

อายุมารดา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 20 ปี	23	1.9
20 - 35 ปี	1,062	86.4
35 ปีขึ้นไป	144	11.7
รวม	1,229	100.0

จากตารางที่ 8 พบว่า มารดาของเด็กที่ศึกษาส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 20 - 35 ปี มีจำนวน 1,062 คน คิดเป็นร้อยละ 86.4 มารดาที่อายุน้อยที่สุดคือ 18 ปี ส่วนมารดาที่มีอายุมากที่สุด คือ 54 ปี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและร้อยละ จำนวนบุตรในครอบครัวของครอบครัวเด็กก่อนวัยเรียน
ในเขตชนบท

จำนวนบุตร	จำนวน	ร้อยละ
มีบุตร 1- 2 คน	957	77.9
มีบุตรมากกว่า 2 คน	272	22.1
รวม	1,229	100.0

จากตารางที่ 9 พบว่าครอบครัวที่มีบุตรมีชีวิตส่วนใหญ่ของครอบครัวที่ศึกษา จะมีบุตรไม่เกิน 2 คน มีจำนวน 957 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 77.9 ส่วนครอบครัวที่มีบุตรมากกว่า 2 คน มีจำนวน 272 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 22.1 ครอบครัวที่มีบุตรมากที่สุดมีบุตร จำนวน 9 คน จำนวน 2 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 0.2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนและร้อยละ รายได้ครอบครัวต่อเดือน ของครอบครัวเด็กวัยก่อนเรียน
ในเขตชนบท จำแนกจากกลุ่มรายได้ต่อเดือน

รายได้ครอบครัว/เดือน	จำนวน	ร้อยละ
1. ต่ำกว่า 1,500 บาท	121	9.9
2. 1,500 - 5,000 บาท	578	47.0
3. 5,000 - 10,000 บาท	344	28.0
4. มากกว่า 10,000 บาท	186	15.1
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่ารายได้ของครอบครัวที่ยังไม่หว่านค่าใช้จ่าย ส่วนใหญ่ครอบครัวมี
รายได้อยู่ที่ 1,500 - 5,000 บาทต่อเดือน มีจำนวน 578 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 47
รองลงมาคือ มีรายได้ 5,000 - 10,000 บาท จำนวน 344 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 28

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนและร้อยละ การย้ายบ้านของครอบครัวเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การย้ายที่อาศัย	จำนวน	ร้อยละ
1. ย้ายบ่อย	17	1.4
2. ไม่ย้าย	1,212	98.6
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าส่วนใหญ่ครอบครัวของเด็กไม่ย้ายบ้านบ่อย ๆ มีจำนวน 1,212 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 98.6 ส่วนที่มีการย้ายบ้านบ่อย มีจำนวน 17 ครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 1.4

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนและร้อยละ การงดอาหารกลางวันให้บุตรของมารดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การงดอาหารกลางวัน	จำนวน	ร้อยละ
1. งดอาหารกลางวัน	517	42.1
2. ไม่งดอาหารกลางวัน	712	57.9
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าสัดส่วนของการงดอาหารกลางวันกับการไม่งดอาหารกลางวันหลังคลอดและขณะ ให้บุตร มีความใกล้เคียงกัน คืองดอาหารกลางวัน จำนวน 517 คน คิดเป็นร้อยละ 42.1 ไม่งดอาหารกลางวัน จำนวน 712 คน คิดเป็นร้อยละ 57.9

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนและร้อยละ ผู้เลี้ยงดูเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

ผู้ดูแลเด็ก	จำนวน	ร้อยละ
1. ย่า, ยาย	201	16.3
2. บิดาเด็ก	17	1.4
3. พี่ของ เด็ก	5	0.4
4. ตัวท่านเอง	989	80.5
9. อื่น ๆ	17	1.4
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่าผู้เลี้ยงดูเด็กส่วนใหญ่คือ มารดาเด็ก จำนวน 989 คน คิดเป็น ร้อยละ 80.5 รองลงมาได้แก่ ย่า, ยาย จำนวน 201 คน คิดเป็นร้อยละ 16.3

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการเลี้ยงบุตรด้วยนมมารดาของเด็กวัยก่อนเรียน
ในเขตชนบท

เลี้ยงบุตรด้วยนมมารดา	จำนวน	ร้อยละ
1. ให้	1,174	95.5
2. ไม่ให้	55	4.5
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า ส่วนใหญ่มารดาเลี้ยงบุตรด้วยนมมารดา จำนวน 1,174 คน คิดเป็นร้อยละ 95.5 ส่วนเลี้ยงบุตรด้วยนมอื่น ๆ ที่ไม่ใช่นมมารดา จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 4.5

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนและร้อยละ การหย่านมมารดาในเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท
จำแนกตามอายุเมื่อหย่านมมารดา

อายุเมื่อหย่านมมารดา	จำนวน	ร้อยละ
1. อายุต่ำกว่า 12 เดือน	495	40.3
2. อายุ 12 - 18 เดือน	399	32.4
3. อายุ 18 เดือนขึ้นไป	335	27.3
รวม	1,229	100.0

จากตารางที่ 22 พบว่า สัดส่วนของการหย่านมมารดาในเด็กที่ศึกษาวิจัยส่วนใหญ่
หย่านมมารดาในช่วงอายุน้อยกว่า 12 เดือน จำนวน 495 คน คิดเป็นร้อยละ 40.3 รองลงมา
คือ หย่านมมารดา ในช่วงที่เด็กมีอายุ 12 - 18 เดือน จำนวน 399 คน คิดเป็นร้อยละ 32.4

ตารางที่ 23 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการหย่านมผสมสำหรับทารก หรือนมอื่น ๆ ที่ไม่ใช่
นมมารดาในเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

อายุเด็กเมื่อหย่านมมารดา	จำนวน	ร้อยละ
1. อายุน้อยกว่า 12 เดือน	1,065	86.7
2. อายุ 12 - 18 เดือน	65	5.3
3. อายุ 18 เดือนขึ้นไป	99	8.0
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า ส่วนใหญ่มารดาหรือผู้เลี้ยงดูจะหย่านมเด็กในช่วงที่เด็กมีอายุ น้อย
กว่า 12 เดือน จำนวน 1,065 คน คิดเป็นร้อยละ 86.7 รองลงมาคือหย่านมเมื่อเด็กอายุ
มากกว่า 18 เดือน จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 8

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการให้บริการด้านสาธารณสุข เมื่อเด็กเจ็บป่วย ของเด็กวัยก่อนเรียน จำแนกตามสถานบริการ

สถานบริการ	จำนวน	ร้อยละ
สถานเฝ้าระวัง	596	48.5
โรงพยาบาลอำเภอ	479	39.0
โรงพยาบาลจังหวัด/ศูนย์	14	1.1
ซื้อยากินเอง	18	1.5
รักษาที่คลินิกเอกชน	108	8.8
อื่น ๆ	14	1.1
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า เมื่อเด็กเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะ ไปรับบริการที่สถานเฝ้าระวัง มีจำนวน 596 คน คิดเป็นร้อยละ 48.5 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอำเภอ จำนวน 479 คน คิดเป็นร้อยละ 39

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 25 แสดงจำนวนและร้อยละ จำแนกตามอายุการเริ่มให้อาหารเสริม จำแนกตามอายุของเด็กวัยก่อนเรียน

อายุการเริ่มให้อาหารเสริม	จำนวน	ร้อยละ
1. ต่ำกว่า 3 เดือน	409	33.3
2. 3 เดือน	716	58.3
3. มากกว่า 3 เดือน	104	8.4
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า มารดาหรือผู้เลี้ยงดูเด็กเริ่มให้อาหารเสริมเมื่อเด็กมีอายุ 3 เดือน จำนวน 716 คน คิดเป็นร้อยละ 58.3 รองลงมาเริ่มให้อาหารเสริมแก่เด็กก่อนอายุ 3 เดือน มีจำนวน 409 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 ในจำนวนนี้จากการศึกษาเริ่มให้อาหารเสริมแก่เด็กตั้งแต่แรกเกิด จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 1.3

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 26 แสดงจำนวนและร้อยละ การให้อาหารเสริมที่จำแนกตามประเภทของ
เด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

ประเภทของอาหารเสริม	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้าวบดผสมกล้วย	560	45.6
2. กล้วย	100	8.1
3. อาหารเสริมสำเร็จรูป	462	37.6
9. อื่น ๆ...	107	8.7
รวม	1,229	100.0

จากตาราง พบว่า อาหารเสริมที่มารดาหรือผู้เลี้ยงดูเด็กให้แก่เด็กส่วนใหญ่ ได้แก่ ข้าวบดผสมกล้วย จำนวน 560 คน คิดเป็นร้อยละ 45.6 รองลงมาได้แก่ อาหารเสริมสำเร็จรูป จำนวน 462 คน คิดเป็นร้อยละ 37.6

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมวดที่ 3 เปรียบเทียบปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาวะโภชนาการ

ปัจจัยด้านตัวเด็ก

ตารางที่ 27 แสดงความสัมพันธ์ด้านน้ำหนักแรกเกิด กับภาวะโภชนาการเด็กทุพโภชนาการของเด็ควัยก่อนเรียนในเขตชนบท

น้ำหนักแรกเกิด	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ต่ำกว่า 2,500 กรัม	42	42.4	57	57.6	99 (100.0)
2,500 - 3,000 กรัม	285	62.2	173	37.8	458 (100.0)
3,000 กรัมขึ้นไป	512	76.2	160	23.8	672 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229 (100.0)

Chi - Square = 57.708 df = 2 p < 0.001

พบว่า กลุ่มที่มีน้ำหนักแรกเกิดต่ำกว่า 2,500 กรัม ส่วนใหญ่ เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 57.6 กลุ่มที่มีน้ำหนักแรกเกิดระหว่าง 2,500-3,000 กรัม พบเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 37.8 กลุ่มที่มีน้ำหนักแรกเกิดมากกว่า 3,000 กรัม พบเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 23.8 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลและทดสอบทางสถิติ พบว่าน้ำหนักเด็กแรกเกิดมีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการในเด็ควัยก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$)

ตารางที่ 28 แสดงความสัมพันธ์ด้านลำดับบุตร กับภาวะโภชนาการเด็กทุพโภชนาการในเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

ลำดับบุตร	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ลำดับที่ 1	423	70.5	177	29.5	600 (100.0)
ลำดับที่ 2	264	65.8	137	34.2	401 (100.0)
ลำดับที่ 3	100	69.0	45	31.0	145 (100.0)
ลำดับที่ 4ขึ้นไป	52	62.7	31	37.3	83 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

$$\text{Chi - Square} = 3.716 \quad \text{df} = 3 \quad \text{p} > 0.05$$

พบว่า บุตรลำดับที่ 1 มีเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 29.5 บุตรลำดับที่ 2 มีเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 34.2 บุตรลำดับที่ 3 มีเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการร้อยละ 31.0 และบุตรลำดับที่ 4 ขึ้นไป พบเด็กมีภาวะทุพโภชนาการร้อยละ 37.3 ซึ่งเมื่อวิเคราะห์จากข้อมูล จะเห็นว่าในกลุ่มทุพโภชนาการ ส่วนใหญ่จะเป็นบุตรลำดับที่ 4 ขึ้นไป เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติ พบว่า ลำดับบุตรของเด็กวัยก่อนเรียน ไม่มีความสัมพันธ์กับ ภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท ($p > 0.05$)

ตารางที่ 29/1 แสดงความสัมพันธ์ด้านการเจ็บป่วยในรอบ 1 เดือน กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การเจ็บป่วย ในรอบ 1 เดือน	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ไม่เจ็บป่วย	458	72.2	176	27.8	634 (100.0)
เจ็บป่วย	381	64.0	214	36.0	595 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi - Square = 9.541 df = 1 p < 0.01

ตารางที่ 29/2 แสดงความสัมพันธ์ด้านการเจ็บป่วย กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การเจ็บป่วย	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
เจ็บป่วยไม่บ่อย	669	71.5	267	28.5	936 (100.0)
เจ็บป่วยบ่อย	170	58.0	123	42.0	293 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi - Square = 18.645 df = 1 p < 0.001

พบว่า การเจ็บป่วยในรอบ 1 เดือน ในกลุ่มเด็กวัยก่อนเรียนที่มีภาวะทุพโภชนาการ ส่วนมากมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 36) ส่วนที่ไม่เจ็บป่วยมีร้อยละ 27.8 เมื่อวิเคราะห์จากข้อมูล และทดสอบทางสถิติพบว่า การเจ็บป่วยในรอบ 1 เดือน ของเด็กวัยก่อนเรียนมีความสัมพันธ์กับ ภาวะ โภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบทอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$)

จากตารางที่ 33/2 พบว่า ในกลุ่มเด็กวัยก่อนเรียนที่มีภาวะทุพโภชนาการ ส่วนมาก มีการเจ็บป่วยบ่อย (ร้อยละ 42) และเจ็บป่วยไม่บ่อย ร้อยละ 28.5 เมื่อวิเคราะห์และทดสอบ ความสัมพันธ์ทางสถิติ พบว่า การเจ็บป่วยในเด็กวัยก่อนเรียนมีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการ ของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.001$)

ตารางที่ 30 แสดงความสัมพันธ์ด้านเพศของเด็ก กับภาวะโภชนาการเด็กทุพโภชนาการ ของเด็กในเขตชนบท

เพศของเด็ก	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ชาย	453	72.6	171	27.4	624 (100.0)
หญิง	386	63.8	219	36.2	605 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229 (100.0)

$$\text{Chi - Square} = 10.9670 \quad \text{df} = 1 \quad p < 0.001$$

พบว่า ในเด็กเพศหญิง มีเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 36.2 ในขณะที่เด็กเพศชาย พบเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 27.4 เมื่อวิเคราะห์และทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติพบว่า เพศของเด็ก มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.001$)

ตารางที่ 31 แสดงความสัมพันธ์ด้านการรับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค กับภาวะโภชนาการ
ของ เด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

การรับบริการสร้าง เสริมภูมิคุ้มกันโรค	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ได้รับครบตามเกณฑ์	813	69.4	359	30.6	1,172(100.0)
ได้รับไม่ครบตามเกณฑ์	26	45.6	31	54.4	57(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

$$\text{Chi - Square} = 14.1586 \quad \text{df} = 1 \quad \text{p - value} < 0.001$$

พบว่า การรับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของเด็กวัยก่อนเรียนครบตามเกณฑ์ มีเด็ก
ทุพโภชนาการ ร้อยละ 30.6 ในขณะที่เด็กไม่ได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค มีเด็กที่มีภาวะ
ทุพโภชนาการ ร้อยละ 54.4 เมื่อพิจารณาและทดสอบทางสถิติ พบว่า การได้รับการสร้างเสริม
ภูมิคุ้มกันโรค มีความสัมพันธ์กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท อย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติ ($p < 0.001$)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 32 แสดงความสัมพันธ์ด้านอายุของเด็ก กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียน ในเขตชนบท

กลุ่มอายุเด็ก	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
12 - 24 เดือน	348	76.5	107	23.5	455(100.0)
24 - 36 เดือน	192	60.8	124	39.2	316(100.0)
36 - 48 เดือน	171	62.9	101	37.1	272(100.0)
48 - 60 เดือน	128	68.8	58	31.2	186(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi-square = 26.0875 df = 3 p < 0.001

พบว่า เด็กวัยก่อนเรียนที่มีอายุระหว่าง 12-24 เดือน เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 23.5 กลุ่มที่มีอายุระหว่าง 24 - 36 เดือน มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 39.2 กลุ่มที่มีอายุระหว่าง 36 - 48 เดือน เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 37.1 และในกลุ่มที่มีอายุอยู่ระหว่าง 48 ถึง 60 เดือน เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 31.2 เมื่อวิเคราะห์และทดสอบทางสถิติ พบว่า อายุของเด็กวัยก่อนเรียน มีความสัมพันธ์กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียน ในเขตชนบท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.001$)

ตารางที่ 33 แสดงความสัมพันธ์ด้านการหย่านนมมารดา กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อน
เรียนในเขตชนบท

อายุเด็กเมื่อหย่านนมมารดา	เด็กภาวะโภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
อายุต่ำกว่า 12 เดือน	355	71.7	140	28.3	495 (100.0)
อายุ 12-18 เดือน	265	66.4	134	33.6	399 (100.0)
อายุมากกว่า 18 เดือน	219	65.4	116	34.6	335 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229 (100.0)

Chi- Square 4.6460 df = 2 p-value > 0.05

พบว่า กลุ่มที่หย่านนมมารดาในเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 12 เดือน เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 28.3 กลุ่มที่หย่านนมมารดาเมื่อเด็กมีอายุระหว่าง 12-18 เดือน เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 33.6 กลุ่มที่หย่านนมมารดาเมื่อเด็กมีอายุมากกว่า 18 เดือน พบเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 34.6 เมื่อทดสอบทางสถิติ ไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการในเด็ก ($p > 0.05$)

ตารางที่ 34 แสดงความสัมพันธ์ของอาชีพบิดา กับภาวะ โภชนาการ ของเด็กวัยก่อนเรียนใน
เขตชนบท

อาชีพบิดาเด็ก	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
เกษตรกรกรรม	537	66.0	277	34.0	814(100.0)
รับจ้าง	222	70.5	93	29.5	315(100.0)
อื่น ๆ	80	80.0	20	20.0	100(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

$$\text{Chi - Square} = 8.76 \quad \text{df} = 1 \quad \text{p} < 0.05$$

พบว่า กลุ่มที่บิดามีอาชีพเกษตรกรกรรม เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 34.0 กลุ่มที่บิดามีอาชีพรับจ้าง เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 29.5 กลุ่มที่บิดาเด็กมีอาชีพอื่น (รับราชการ ค้าขาย) พบว่าเป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 20.0 เมื่อวิเคราะห์ทางสถิติพบว่า อาชีพของบิดาเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการในเด็กวัยก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 35 แสดงความสัมพันธ์ด้านอาชีพของมารดา กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

อาชีพมารดาเด็ก	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
เกษตรกรกรรม	585	66.9	290	33.1	875(100.0)
รับจ้าง	131	67.2	64	32.8	195(100.0)
อื่น ๆ	123	77.4	36	22.6	159(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi - Square = 7.63 df = 1 P-value < 0.05

พบว่า กลุ่มที่มารดาของเด็กวัยก่อนเรียนที่มีอาชีพเกษตรกรกรรม เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 33.1 กลุ่มที่มารดามีอาชีพรับจ้าง เป็นเด็กทุพโภชนาการร้อยละ 32.8 กลุ่มมารดามีอาชีพอื่นๆ เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 22.6 เมื่อทดสอบทางสถิติพบว่าอาชีพมารดา มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 36 แสดงความสัมพันธ์ด้านการศึกษาระดับประถมศึกษาของบิดาเด็กวัยก่อนเรียนกับภาวะโภชนาการในเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

ระดับการศึกษา ของบิดา	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
จบชั้นประถมศึกษา	700	66.5	352	33.5	1,052(100.0)
จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ขึ้นไป	139	78.5	38	21.5	177(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi - Square = 10.44 df = 1 p-value < 0.01

พบว่า กลุ่มที่บิดาเด็กวัยก่อนเรียนที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 33.5 ในขณะที่กลุ่มที่บิดาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาขึ้นไป เป็นเด็กที่มีภาวะโภชนาการ ร้อยละ 21.5 เมื่อวิเคราะห์และทดสอบทางสถิติ พบว่า ระดับการศึกษาของบิดามีความสัมพันธ์กับ ภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$)

ตารางที่ 37 แสดงความสัมพันธ์ด้านการศึกษาของมารดาเด็ก ระหว่างเด็กที่มีภาวะ โภชนาการปกติกับเด็กทุพโภชนาการ

ระดับการศึกษา มารดา	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
จบชั้นประถมศึกษา	762	67.3	370	32.7	1,132(100.0)
จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ขึ้นไป	77	79.4	20	20.6	97(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi - Square = 6.03 df = 1 p < 0.05

พบว่า กลุ่มที่มารดาเด็กที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 32.7 ในขณะที่กลุ่มที่มารดาจบการศึกษาชั้นมัธยมตอนต้นขึ้นไป เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 20.6 เมื่อวิเคราะห์และทดสอบทางสถิติ พบว่า ระดับการศึกษาของมารดา มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท ($p < 0.05$)

ตารางที่ 38 แสดงความสัมพันธ์ด้านผู้เลี้ยงเด็ก กับภาวะโภชนาการเด็กทุพโภชนาการ
ของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

ผู้เลี้ยงดู	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
มารดา	686	69.4	303	30.6	989 (100.0)
อื่น ๆ	153	63.8	87	36.2	240 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229 (100.0)

Chi - Square = 2.78 df = 1 p > 0.05

พบว่า ในกลุ่มที่ผู้เลี้ยงเด็กเป็นมารดาของเด็ก เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 30.6 ส่วนกลุ่มที่ผู้เลี้ยงดูเด็กที่ไม่ใช่มารดา มีเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 36.2 เมื่อวิเคราะห์ และทดสอบทางสถิติ พบว่า ผู้เลี้ยงดูเด็ก ไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท ($p > 0.05$)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 39 แสดงความสัมพันธ์ด้านการงดอาหารแสลง ขณะให้บุตรกินนมมารดา กับภาวะโภชนาการเด็กในเขตชนบท

การงดอาหารแสลง	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
งดอาหารแสลง	348	67.3	169	32.7	517(100.0)
ไม่งดอาหารแสลง	491	69.0	221	31.0	712(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

$$\text{Chi-Square} = 0.37608 \quad \text{df} = 1 \quad \text{p} > 0.05$$

พบว่า กลุ่มที่มารดางดอาหารแสลงขณะให้บุตรกินนมมารดา เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 32.7 ในขณะที่กลุ่มที่มารดาไม่งดอาหารแสลง เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 31.0 เมื่อพิจารณาและทดสอบทางสถิติ พบว่า การงดอาหารแสลงขณะให้นมบุตร ไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการในเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท ($p > 0.05$)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 40 แสดงความสัมพันธ์ด้านอายุมารดา กับภาวะ โภชนาการของ เด็กทุพโภชนาการ
เด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

อายุของมารดา	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
อายุต่ำกว่า 20 ปี	17	73.9	6	26.1	23(100.0)
อายุ 20 - 35 ปี	738	69.5	324	30.5	1,062(100.0)
อายุ 35 ปีขึ้นไป	84	58.3	60	41.7	144(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

Chi - Square = 7.6328 df = 2 p - value < 0.05

พบว่า กลุ่มที่มารดามีอายุต่ำกว่า 20 ปี เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 26.1
กลุ่มที่มารดาเด็กมีอายุอยู่ระหว่าง 20 - 35 ปี เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 30.5
และกลุ่มที่มารดามีอายุมากกว่า 35 ปี เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 41.7 เมื่อทดสอบ
ทางสถิติพบว่า อายุของมารดาเด็กวัยก่อนเรียน มีความสัมพันธ์กับภาวะ โภชนาการของเด็กวัย
ก่อนเรียนในเขตชนบทอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 41 แสดงความสัมพันธ์ด้านจำนวนบุตร กับภาวะโภชนาการเด็กทุพโภชนาการ
ของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

จำนวนบุตรในครอบครัว	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
มีบุตรไม่เกิน 2 คน	351	71.9	137	28.1	488 (100.0)
มีบุตรเกิน 2 คน	488	65.9	253	34.1	741 (100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229 (100.0)

Chi - Square = 5.003 df = 1 p - value < 0.05

พบว่า กลุ่มที่บุตรในครอบครัวมีจำนวนไม่เกิน 2 คน เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 28.1 ในขณะที่กลุ่มครอบครัวที่มีบุตรมากกว่า 2 คนเป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 34.1 เมื่อวิเคราะห์และทดสอบทางสถิติพบว่า จำนวนบุตรในครอบครัวมีความสัมพันธ์กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 42 แสดงความสัมพันธ์ด้านสถานภาพสมรสปัจจุบันของมารดา กับภาวะโภชนาการ
ของเด็กร้องก่อนเรียนในเขตชนบท

สถานภาพสมรส	เด็กภาวะ โภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
คู่	794	68.2	370	31.8	1,164(100.0)
อื่น ๆ	45	69.2	20	30.8	65(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

$$\text{Chi - Square} = 1.2316 \quad \text{df} = 1 \quad \text{p - value} > 0.05$$

พบว่า กลุ่มที่มารดามีสถานภาพสมรสคู่ เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 31.8 ในขณะที่กลุ่มที่มีสถานะภาพสมรสอื่นๆ เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 30.8 เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลและทดสอบทางสถิติพบว่า สถานภาพสมรสของมารดา ไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะโภชนาการของเด็กร้องก่อนเรียนในเขตชนบท ($p > 0.05$)

ตารางที่ 43 แสดงความสัมพันธ์ด้านรายได้ของครอบครัวต่อเดือน กับภาวะโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท

รายได้ของครอบครัว	เด็กภาวะโภชนาการปกติ		เด็กทุพโภชนาการ		รวม จำนวน (%)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ต่ำกว่า 1,500 บาท	86	71.1	35	28.9	121(100.0)
1,500 - 5,000 บาท	390	67.5	188	32.5	578(100.0)
5,000 - 10,000 บาท	235	68.3	109	31.4	344(100.0)
10,000 บาทขึ้นไป	128	68.8	58	31.2	186(100.0)
รวม	839	68.3	390	31.7	1,229(100.0)

$$\text{Chi - Square} = 0.6343 \quad \text{df} = 3 \quad \text{p - value} > 0.05$$

เมื่อจัดแบ่งรายได้ต่อเดือนของครอบครัวเด็กวัยก่อนเรียนออกเป็นกลุ่ม พบว่า กลุ่มที่ครอบครัวมีรายได้ต่ำกว่า 1,500 บาท พบเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 28.9 กลุ่มที่ครอบครัวมีรายได้ 1,500 - 5,000 บาท เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 32.5 กลุ่มที่ครอบครัวมีรายได้ 5,000 - 10,000 บาท เป็นเด็กทุพโภชนาการ ร้อยละ 31.4 และในกลุ่มที่ครอบครัวมีรายได้ 10,000 บาทขึ้นไป เป็นเด็กที่มีภาวะทุพโภชนาการ ร้อยละ 31.2 เมื่อทดสอบทางสถิติพบว่า รายได้ต่อเดือนของครอบครัว ไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะทุพโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนในเขตชนบท ($p > 0.05$)