

### บทที่ ๓

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

##### ๑. ข้อมูลอัตราความชุกและลักษณะกายภาพของโรคหน้า nauvag เรื้อรัง

ข้อมูลอัตราความชุกและลักษณะกายภาพของโรคหน้า nauvag เรื้อรังในโรงเรียนสังกัดเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ปีการศึกษา ๒๕๒๕-๒๕๓๑ จะพิจารณาโดยใช้ค่าเฉลี่ยรวม ซึ่งปรากฏผลตามตารางที่ ๑.๑-๑.๔

ตารางที่ ๑.๑ อัตราความชุก (ร้อยละ) ของโรคหน้า nauvag เรื้อรัง จำแนกตามเพศและระดับชั้นเรียน

ระดับชั้นเรียน	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
เด็กเล็ก	9.2	9.7	9.5
ป.1	5.4	4.1	4.8
ป.2	3.7	3.5	3.6
ป.3	4.6	2.7	3.6
ป.4	3.1	2.4	2.8
ป.5	1.4	3.5	2.4
ป.๖	2.0	1.9	1.9
รวม	3.6	3.4	3.5

อัตราความชุกของโรคหน้า nauvag เรื้อรัง ในโรงเรียนสังกัดเทศบาลเมืองหาดใหญ่ โดยภาพรวมคือร้อยละ ๓.๕ พิสัยอัตราความชุกของโรคจำแนกตามระดับชั้นเรียน ระหว่างร้อยละ ๑.๙-๙.๕ โดยพบอัตราความชุกของโรคในชั้นเด็กเล็กสูงสุด และรองลงมาคือระดับชั้นที่สูงขึ้นตามลำดับ

**ตารางที่ 1.2 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง จำแนกตามจำนวนหูที่เป็น**

จำนวนหูที่เป็น	จำนวน	ร้อยละ
2 หู	62	23.1
หูเดียว	206	76.9
ขวา	129	
ซ้าย	97	
รวม	268	100.0

โรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง พบร่วมกันในหูข้างเดียวมากกว่าเป็นทั้ง 2 หู มากกว่า 3 เท่า

**ตารางที่ 1.3 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง จำแนกตามลักษณะช่องหู**

ลักษณะช่องหู	จำนวน	ร้อยละ
แฉะ	212	79.1
แห้ง	56	20.9
รวม	268	100.0

นักเรียนเป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังชนิดแห้งมากกว่าชนิดแฉะเกือบ 4 เท่า

**ตารางที่ 1.4 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง จำแนก  
ตามลักษณะช่องหูและอายุ**

อายุ	ลักษณะช่องหู		รวม
	ฉีด จำนวน (%)	แห้ง จำนวน (%)	
6	17(89.5)	2(10.5)	19
7	53(79.1)	14(20.9)	67
8	46(81.7)	11(18.3)	60
9	31(88.6)	4(11.4)	35
10	29(78.4)	8(21.6)	37
11	23(67.6)	11(32.4)	34
12	9(69.2)	4(30.8)	13
13	1(50.0)	1(50.0)	2
14	0	1(100.0)	1
รวม	212(79.1)	56(20.9)	268

นักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังที่มีอายุต่ำกว่า 11 ปี มีอัตราช่องหูฉีดระหว่างร้อยละ 78-89 ของนักเรียนที่อายุเท่ากัน ซึ่งมากกว่านักเรียนอายุมากกว่า 10 ปี ที่มีอัตราช่องหูฉีดระหว่างร้อยละ 0-69 ของอายุเทียบกันนั้น และนักเรียนอายุต่ำกว่า 11 ปี มีอัตราช่องหูแห้งระหว่างร้อยละ 10-22 ของนักเรียนที่อายุเท่ากัน ซึ่งน้อยกว่านักเรียนอายุมากกว่า 10 ปี ที่มีอัตราช่องหูแห้งระหว่างร้อยละ 30-100

ตารางที่ 1.5 จำนวนและร้อยละของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง จำแนกตามระดับสูญเสียการได้ยิน

ระดับสูญเสียการได้ยิน	dBHL	จำนวน	ร้อยละ
การได้ยินปกติ	0-15 16-25	5 25	11.2
หูดีงน้อย	26-35 36-40	34 9	16.0
หูดีงปานกลาง	41-55	2	0.8
หูดีงมาก	56-70	0	0
หูดีงรุนแรง	71-90	0	0
หูหนวก	มากกว่า 90	0	0
ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	193	72.0
รวม	พิสัย 0-55 dBHL	268	100.0

นักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังเกือบ 3 ใน 4 ไม่ได้รับผลกระทบจากการได้ยินในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มีเพียงร้อยละ 28 เท่านั้นที่มีผลตรวจวัดการได้ยิน ซึ่งในจำนวนนี้พบว่าส่วนใหญ่สูญเสียการได้ยินระดับหูดีงน้อย โดยมีระดับสูญเสียการได้ยินระดับ 26-35 เดциเบลมากกว่าระดับอื่น

## 2. ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

การศึกษานี้พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง (ข้อมูลภูมิหลังของนักเรียนแสคงในภาคผนวกที่ 3) ซึ่งมี 2 สถานะ คือนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยระดับค่า จำนวน 149 คน นักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเดิมภักดีระดับไม่ค่า (กลางและสูง) จำนวน 119 คน (ข้อมูลผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย แสคงในภาคผนวกที่ 4) โดยใช้ความถี่และทดสอบความสัมพันธ์ในเชิงไคร์สแควร์ ดังตารางที่ 2.1-2.12

ตารางที่ 2.1 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

เพศ	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		รวม
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	
ชาย	92(63.9)	52(36.1)	144
หญิง	57(46.0)	67(54.0)	124
รวม	149(55.6)	119(44.4)	268

$$\chi^2 \text{ (จำนวน)} = 8.668 \quad \chi^2_{1, 0.05} = 3.841$$

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่วมกันความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่วมกันของนักเรียนชายมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าร้อยละ 64 ของนักเรียนชายที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง ซึ่งมากกว่านักเรียนหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่า ร้อยละ 46

ตารางที่ 2.2 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับชั้นเรียนกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ระดับชั้นเรียน	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	รวม
เด็กเล็ก	14(56.0)	11(44.0)	25
ป.1	37(54.4)	31(45.5)	68
ป.2	32(55.2)	26(44.8)	58
ป.3	20(60.6)	13(39.4)	33
ป.4	16(43.2)	21(56.7)	37
ป.5	18(56.2)	14(43.8)	32
ป.6	12(80.0)	3(20.0)	15
รวม	149(55.6)	119(44.4)	268

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่ว่างคัดับชั้นเรียนไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่า ซึ่งมากกว่านักเรียนระดับชั้น ป.4 ที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าเพียงร้อยละ 43 ระหว่างร้อยละ 54-80 ของนักเรียนในแต่ละระดับชั้นนั้น พบร่ว่างค่า 54-80 ของนักเรียนในแต่ละระดับชั้น ป.4 ที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าเพียงร้อยละ 43

**ตารางที่ 2.3 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดครอบครัวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

จำนวนสมาชิก	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		รวม
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	
3	2(40.0)	3(60.0)	5
4	13(36.1)	23(63.9)	36
5	35(47.3)	39(52.7)	74
*6	47(58.7)	33(41.3)	80
*7	47(78.3)	13(21.7)	60
มากกว่า 7	3(27.3)	8(72.3)	11
รวม	147(55.3)	119(44.4)	266

$$\chi^2 \text{ (ค่านวณ)} = 24.508 \quad \chi^2_{5, 0.05} = 11.070$$

จากการทดสอบในเรื่อง Chi-Square พบร่วมขนาดของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหู น้ำหน่วงเรื้อรัง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเรื่องร้อยละ พบร่วมนักเรียนที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 6-7 คน มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ค่าร้อยละ 59-78 ของนักเรียนที่มีขนาดครอบครัวเดียวกันนั้น ซึ่งมากกว่านักเรียนที่มีจำนวนสมาชิกในครอบครัวขนาดอื่น ๆ ที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าร้อยละ 27-47

**ตารางที่ 2.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษาของบิคากับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

ระดับการศึกษา	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ต่ำ จำนวน (%)	ไม่ต่ำ จำนวน (%)	รวม
ประถมศึกษา	121(54.0)	103(46.0)	224
มัธยมศึกษา	12(57.1)	9(42.9)	21
อุดมศึกษา	1(50.0)	1(50.0)	2
รวม	134(55.5)	113(44.5)	247

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่ว่าระดับการศึกษาของบิคานี่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่ว่านักเรียนที่บิคามีการศึกษาระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ระหว่างร้อยละ 54-58 ของจำนวนนักเรียนที่บิคามีการศึกษาในแต่ละระดับนั้น ซึ่งมากกว่านักเรียนที่บิคามีการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำร้อยละ 50

**ตารางที่ 2.5 ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของมารดากับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

อาชีพของมารดา	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	รวม
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บริษัท 18(64.3)	10(35.7)	10(35.7)	28
ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย 34(52.3)	31(47.7)	3(8.8)	65
รับจ้าง	87(56.1)	68(43.9)	155
แม่บ้าน	10(50.0)	10(50.0)	20
รวม	140(55.6)	110(44.4)	268

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบว่าอาชีพของมารดาไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหู น้ำหน่วงเรื้อรัง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร้านักเรียนที่มารดาวิชาพัรบราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และแม่บ้าน มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่า ร้อยละ 64 ของนักเรียน ที่มีมารดาในอาชีพนั้น ซึ่งมากกว่านักเรียนที่มารดาวิชาพื่นที่ที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่า ระหว่างร้อยละ 50 - 56

**ตารางที่ 2.6 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของครอบครัวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

รายได้ของครอบครัว <sup>บาท/เดือน</sup>	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	รวม
น้อยกว่า 2,000	6(75.0)	2(25.0)	8
2,000-3,000	22(57.9)	16(42.1)	38
3,000-4,000	46(56.8)	35(43.2)	81
4,000-5,000	18(51.4)	17(48.6)	35
มากกว่า 5,000	2(22.2)	7(77.8)	9
รวม	94(55.0)	77(45.0)	171

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบรายได้ของครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์ กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็น โกรกหน้าหนวกเรื่องรัง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร้านักเรียนที่รายได้ของครอบครัวค่ากว่า 5,000 บาท/เดือน มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าร้อยละ 51-75 ของนักเรียนที่ครอบครัว มีรายได้ในแต่ละระดับนั้น ซึ่งมากกว่านักเรียนที่รายได้ของครอบครัวมากกว่า 5,000 บาท ที่มี อัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าเพียงร้อยละ 22

**ตารางที่ 2.7 ความสัมพันธ์ระหว่างการถือครองที่คิน/ทีอุย่าศัยกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

การถือครองที่คิน/ ทีอุย่าศัย	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ต่ำ จำนวน (%)	ไม่ต่ำ จำนวน (%)	รวม
เชื่อยู่/ยาศัย	76(58.5)	54(41.5)	130
ของคนเอง	16(44.4)	20(55.6)	36
รวม	92(55.4)	74(44.6)	166

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่วมกันว่าการถือครองที่คิน/ทีอุย่าศัยไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรังอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่วมกันว่า นักเรียนที่ผู้ปกครองถือครองที่คิน/ทีอุย่าศัย เป็นของคนเอง มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำร้อยละ 44 ของนักเรียนที่ผู้ปกครองถือครองที่คิน/ทีอุย่าศัยเป็นของคนเอง ซึ่งน้อยกว่านักเรียนที่ผู้ปกครองไม่ได้ถือครองที่คิน/ทีอุย่าศัย เป็นของคนเองที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำร้อยละ 58

ตารางที่ 2.8 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการเจ็บป่วยโรคหูกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ประวัติการเจ็บป่วย โรคหู	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน			รวม
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)		
เคยเป็น	81(59.6)	55(40.4)		136
ไม่เคยเป็น (ไม่ทราบ)	27(42.2)	37(57.8)		64
รวม	108(54.0)	92(46.0)		200

$$\chi^2 \text{ (จำนวน)} = 5.287 \quad \chi^2_{2, 0.05} = 3.841$$

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่วมกันว่า ประวัติการเจ็บป่วยโรคหูมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนวกเรื้อรัง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่วมกันว่า นักเรียนที่เคยเป็นโรคหูมีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าร้อยละ 60 ของนักเรียนที่มีประวัติเหมือนกัน ซึ่งมากกว่านักเรียนที่ประวัติไม่เคยเป็นโรคหูที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าร้อยละ 42

ตารางที่ 2.9 ความสัมพันธ์ระหว่างการรักษาตัวเมื่อเจ็บป่วยกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

การรักษาตัวเมื่อเจ็บป่วย	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	รวม
โรงพยาบาลจุฬารัตน์	44(56.4)	34(43.6)	78
สถานีอนามัย	31(56.4)	24(43.6)	55
ชึ้นยาแก้อักเสบ	25(69.4)	11(30.6)	36
คลินิกเอกชน	12(60.0)	8(40.0)	20
รวม	112(59.3)	77(44.7)	189

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบว่าการรักษาตัวเมื่อเจ็บป่วยไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคทุน้ำหนักเรื่องรังษอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบว่านักเรียนที่ผู้ปกครองให้การรักษาตัวเมื่อเจ็บป่วยโดยชื้นยาแก้อักเสบมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ร้อยละ 69 ของนักเรียนที่ได้รับการรักษาเหมือนกัน ซึ่งมากกว่านักเรียนที่ผู้ปกครองพาไปโรงพยาบาลจุฬารัตน์ พาไปสถานีอนามัย และพาไปคลินิกเอกชน ที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำระหว่าง ร้อยละ 56-60

ตารางที่ 2.10 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนนุյที่เป็นโรคกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

จำนวนนุยที่เป็น	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ต่ำ จำนวน (%)	ไม่ต่ำ จำนวน (%)	รวม
2 หู	38(61.3)	24(38.7)	206
หูเดียว	111(53.9)	95(46.1)	62
รวม	149	119(44.4)	268

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่วมกันว่าจำนวนนุยที่เป็นโรคไม่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนึ้นหัวเรื่อง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่วมกันว่าจำนวนนักเรียนที่เป็นโรคหูทั้ง 2 ข้าง มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ร้อยละ 61 ของนักเรียนที่เป็นโรคหูทั้ง 2 หูกว่ายกัน ซึ่งมากกว่านักเรียนที่เป็นโรคเพียงหูเดียวที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำเพียงร้อยละ 54

ตารางที่ 2.11 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะช่องหูกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ลักษณะช่องหู	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ค่า จำนวน (%)	ไม่ค่า จำนวน (%)	รวม
แฉะ	129(60.8)	83(39.2)	212
แห้ง	20(35.7)	36(64.3)	56
รวม	149(55.6)	119(44.4)	268

$$\chi^2 \text{ (ค่าน้ำหน.)} = 11.336 \quad \chi^2_{\text{ 1, 0.05}} = 3.841$$

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบร่ว่าลักษณะช่องหูมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนที่เป็นโรคหูน้ำหนักเรื้อรัง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่ว่านักเรียนที่มีช่องหูแฉะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่า ร้อยละ 61 ของนักเรียนที่ช่องหูแฉะค่วยกัน ซึ่งมากกว่านักเรียนที่ช่องหูแห้งที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าเพียงร้อยละ 36

ตารางที่ 2.12 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับสมรรถภาพได้ยินกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ระดับสมรรถภาพ	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน		
	ต่ำ จำนวน (%)	ไม่ต่ำ จำนวน (%)	รวม
การได้ยินปกติ	8(30.0)	21(70.0)	30
การได้ยินผิดปกติ	38(84.4)	7(15.6)	45
รวม	47(62.7)	28(37.3)	75

$$\chi^2 \text{ (ค่านวณ)} = 22.806 \quad \chi^2_{\text{ critical}} \text{ (} 1, 0.05 \text{ )} = 3.841$$

จากการทดสอบในเชิง Chi-Square พบว่าสมรรถภาพการได้ยินมีความสัมพันธ์ กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

และจากการวิเคราะห์ในเชิงร้อยละ พบร่วมกันว่า นักเรียนที่สูญเสียการได้ยินระดับ หูดีงน้อย-หูดีงปานกลาง มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำร้อยละ 84 ของนักเรียนที่สูญเสีย การได้ยิน ซึ่งมากกว่านักเรียนที่มีการได้ยินปกติที่มีอัตราผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนค่าเพียงร้อยละ 30