

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กรรณิการ์ สุขเกษม. "ขนาดครอบครัวในอุดมคติของชาวชนบทไทย." วารสารรามคำแหง ฉบับมนุษยศาสตร์ 2525:1-20 (อัครสำเนา)
- เทียนฉาย กิระนันท์. "เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ว่าด้วยการเจริญพันธุ์." เศรษฐศาสตร์ประชากร. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์, 2526.
- นพวรรณ จงวัฒนา และจุกา มณีไพบูลย์. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเด็กในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. แปลโดย ศิริวรรณ ศิริบุญ. กรุงเทพฯ : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นพวรรณ ปาลวัฒน์วิไชย. "อิทธิพลของอายุแรกสมรสต่อสภาวะเจริญพันธุ์ในเขตเมืองของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.
- นภาพร ชโยวรรณ. ลักษณะทางประชากร สังคม และสุขภาพของผู้สูงอายุในประเทศไทย. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง ผู้สูงอายุในประเทศไทย ณ โรงแรมริเจนท์ มารินา พัทยา, พฤษภาคม 2528.
- นิตา ชูโต. "ผู้สูงอายุไม่เป็นภาระของสังคมไทยจริงหรือ." รายงานการสัมมนาระดับชาติ เรื่อง บริการสุขภาพผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : สหประชาชาติ, 2524.
- เนาวรัตน์ หลายน้อย และสุภาวัลย์ หลายน้อย. รายงานการวิจัยเรื่อง คำนิยมต่อการมีบุตร และความคิดเห็นที่มีต่อสภาวะเจริญพันธุ์ของคนชราที่ได้รับการสงเคราะห์จากรัฐ. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.
- บุญลือ วันทายนต์. ครอบครัวและวงศาคาน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2522.

บุญเลิศ เลี้ยงประไพ. "ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้สูงอายุ." รายงานการสัมมนาระดับชาติ เรื่อง บริการสุขภาพผู้สูงอายุ. กรุงเทพมหานคร : สหประชาชาติไทย, 2524.

ปพณี ฐิติวัฒนา. สังคมวิทยา. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2523.

พรพิมล เมธาลักษณ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างอายุแรกสมรสกับสภาวะเจริญพันธุ์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาสังคมศาสตร์มหาบัณฑิต (ประชากรศาสตร์) สาขาวิจัยประชากรและสังคม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.

พิชิต พิทักษ์เทพสมบัติ และวิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ. ภาวะเจริญพันธุ์และการวางแผนครอบครัวของสตรีในเขตชนบทและเขตเมืองของประเทศไทย. กรุงเทพฯ : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517. (เอกสารวิจัยหมายเลข 15)

พิรลลิตี คำนวนศิลป์ และประเสริฐ รักไทยดี. ความสัมพันธ์ระหว่างวงจรครอบครัวกับภาวะเจริญพันธุ์ในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2520.

ภัสสร ติมานนท์. รายงานการวิจัยเรื่อง การศึกษาทัศนคติ และค่านิยมของสตรีไทยเกี่ยวกับการสมรส. กรุงเทพมหานคร : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ศรันยา บุญนาค. "ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลกระทบต่อความต้องการมีบุตรเพียงครอบครัวละ 2 คน ของสตรีชาติพันธุ์ต่าง ๆ ในภาคใต้." ใน ประชากรและการพัฒนาในประเทศไทย, หน้า 34-72. สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาพพิมพ์, 2526.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. ภาวะเจริญพันธุ์และชาติพันธุ์ในประเทศไทย. แปลโดย สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และสุวัลลีย์ เปี่ยมปิติ. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2526.

สุหัตตรา เพชรมณี. "สิ่งจูงใจและปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการบุตร 2 คน ของครอบครัวในเขตเมืองและเขตชนบท." ใน ประชากรและการพัฒนาในประเทศไทย, หน้า 8-38. สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2526.

ภาษาอังกฤษ

- Arnold, Fred and Chintana Pijaranonda. Economic Factors in Family Size Decisions in Thailand. Report No. 2. Bangkok : a Joint Publication of Institute of Population Studies, Chulalongkorn University, Population Survey Division, National Statistical Office and East-West Population Institute, East-West Center, 1977.
- Becker, G.A. "An Economic Analysis of Fertility." Demographic and Economic Change in Development Countries. A Conference National Bureau of Economic Research : Princeton University Press, 1960.
- Bulatao, Radolfo A. The Value of a Filipino Child : Pleasure and Profit against cost and concer. Honolulu : East-West Population Institute (Reprint no. 113) 1978.
- Buripakdi, Cholio. The Value of Children : cross-national Study Volume IV-Thailand. Honolulu : East-West Population Institute and the Institute of Population Studies, Chulalongkorn Unviersity, 1977.
- De Vos, Susan. The old age economic security value of Children in the Philippines and Taiwan. Honolulu : East-West Population Institute, East-West Center, 1984.
- Fawcett, James T. and others. The Value of Children in Asia and the United States : Comparative Perspectives. Honolulu : East-West Center, 1974.
- Inkeles, Alex, and David H. Smith. Becoming Modern : Individual Change in... Developing Countries. Cambridge, Massachusetts : Harvard University Press, 1974.

Institute of Population Studies, Chulalongkorn University and Population Survey Division, National Statistical Office. The Survey of Fertility in Thailand : Country Report. World Fertility Survey, Report No. 1. Volume 1, Bangkok, Thailand, 1977.

Institute of Population Studies and Faculty of Communication Arts, Chulalongkorn University, and IEC Unit, The Ministry of Public Health. Thailand : Benchmark Survey Findings. Report No.1. Bangkok, 1981.

Kamnuansilpa, Peerasit. A Study of Fertility Decisions Among Thai Women. Bangkok : Research Center, National Institute of Development Administration, 1981.

Knodel, John.; Nibon Debavalya.; and Peerasit Kamnuansilpa. Thailand's Continuing Fertility Decline. Paper No. 40. Bangkok : Institute of Population Studies, Chulalongkorn University, 1981.

Mueller, Eva. "Economic Cost and Value of Children : Conceptualization and Measurement." in The Satisfaction and Cost of Children Theories, Concepts, Methods. pp. 174-205. Edited by James T. Fawcett. Honolulu : East-West Center, April 27-29, 1972.

Pitaktepsombati, Pichit. "Socio-Demographic and Economic Factors Affecting Fertility in Rural and Urban Thailand." Ph.D. Dissertation, Department of Sociology, Utah State University, 1981.

Poffenberger, T. "Motivation aspects of resistance of family planning in an Indian Village." Demography. 5 (November 1968) : 757-766.

Shing, Yih. "Analysis of Relationship between Media Exposure and the Degree of Modernization in a Suburb of Taipei." Research on

Mass Communication in Taiwan and Hongkong. (U.A. East-West
Communication Institution, 1977).

Wu, Tsong-Shien, The Value of Children : a cross-national Study.
Volume V-Taiwan. Honolulu : East-West Center, 1977.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ในส่วนของภาคผนวกนี้ เป็นการศึกษาเกี่ยวกับตัวแปรทางด้านสังคมคือ ระดับการศึกษา ซึ่งคิดว่าจะมีอิทธิพลต่อความคิดเห็นของสตรี เกี่ยวกับผลดี ผลเสีย ของการมีบุตร 4 คนขึ้นไป มีบุตร 2 คน และไม่มีบุตรเลย ซึ่งตัวแปรระดับการศึกษานี้ น่าจะทำให้ความคิดเห็นของสตรี เกี่ยวกับบุตรแตกต่างกัน และการนำระดับการศึกษา เข้ามาศึกษาเกี่ยวกับความคิดเห็นเกี่ยวกับบุตรนี้ เพื่อจะเป็นประโยชน์ในการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้ต่อไป (ดังแสดงไว้ในตารางที่ 1-8)

ตารางที่ 1 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามจำนวนบุตร ซึ่งคิดว่ามีมาก ระดับการศึกษาและ เขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	จำนวนบุตรซึ่งคิดว่ามีมาก			รวม
	1-2	3-4	5+	
<u>เขตเมือง</u>				
ไม่ได้เรียน	-	23.4(15)	76.6(49)	100.0(64)
ป. 1 - ป. 4	1.3(3)	46.7(112)	52.1(125)	100.0(240)
ป. 5 - ม.ศ. 3	2.5(2)	55.0(44)	42.5(34)	100.0(80)
ม.ศ. 4 ขึ้นไป	1.8(1)	73.2(41)	25.0(14)	100.0(56)
รวม	1.4(6)	48.2(212)	50.5(222)	100.0(440)

$$\chi^2 = 34.9 \text{ P-Value} < .05$$

<u>เขตชนบท</u>				
ไม่ได้เรียน	0.3(1)	17.3(66)	82.5(315)	100.0(382)
ป. 1 - ป. 4	1.6(27)	30.3(510)	68.1(1,144)	100.0(1,681)
ป. 5 - ม.ศ. 3	3.6(2)	53.6(30)	42.9(24)	100.0(56)
ม.ศ. 4 ขึ้นไป	5.4(2)	62.2(23)	32.4(12)	100.0(37)
รวม	1.5(32)	29.2(629)	69.3(1,495)	100.0(2,156)

$$\chi^2 = 76.8 \text{ P-Value} < .05$$

ตารางที่ 2 อัตราส่วนของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามจำนวนบุตรซึ่งคิดว่ามีน้อย ระดับการศึกษา และเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	จำนวนบุตรซึ่งคิดว่ามีน้อย			รวม
	1-2	3-4	5+	
เขตเมือง				
ไม่ได้เรียน	64.1 (41)	34.4 (22)	1.6 (1)	100.0 (64)
ป. 1 - ป. 4	82.2 (198)	17.7 (41)	.8 (2)	100.0 (241)
ป. 5 - ม.ศ. 3	91.4 (74)	8.6 (7)	-	100.0 (81)
ม.ศ. 4 ขึ้นไป	98.2 (55)	1.8 (1)	-	100.0 (56)
รวม	83.3 (368)	16.1 (71)	.7 (3)	100.0 (442)
$\chi^2 = 30.1$ P-Value < .05				
เขตชนบท				
ไม่ได้เรียน	61.5 (295)	31.2 (119)	7.3 (28)	100.0 (382)
ป. 1 - ป. 4	70.7 (1,189)	26.5 (446)	2.7 (46)	100.0 (1,621)
ป. 5 - ม.ศ. 3	87.5 (49)	12.5 (7)	-	100.0 (56)
ม.ศ. 4 ขึ้นไป	86.1 (31)	11.1 (4)	2.8 (1)	100.0 (36)
รวม	69.8 (1,504)	26.7 (576)	3.5 (75)	100.0 (2,155)

$\chi^2 = 39.13$ P-Value < .05



ตารางที่ 3 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลดี ของการมีบุตร 4 คนขึ้นไป ระดับการศึกษาและเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลดีของการมีบุตร 4 คนขึ้นไป				รวม
	เลี้ยงดูพ่อแม่ ช่วยทำงาน เพิ่มรายได้	เป็นเพื่อนดูแลเมื่อ-อื่น ๆ เจ็บป่วย, ครอบครัวมีความสุข	-	ไม่ระบุผลดี ไม่มีทั้งผลดี ผลเสีย	
เขตเมือง					
ไม่ได้เรียน	47.5(29)	6.6(4)	-	45.9(28)	100.0(61)
ป. 1 - ป. 4	35.3(83)	3.8(9)	.4(1)	60.4(142)	100.0(235)
ป. 5 - ม.ศ. 3	31.6(25)	7.6(6)	1.3(1)	59.5(47)	100.0(79)
ม.ศ. 4 ขึ้นไป	20.0(11)	10.9(6)	1.8(1)	67.3(37)	100.0(55)
รวม	34.4(148)	5.8(25)	.7(3)	59.1(254)	100.0(430)

$$\chi^2 = 15.6 \text{ P-Value} > .05$$

เขตชนบท					
ไม่ได้เรียน	56.4(211)	5.6(21)	.3(1)	37.7(141)	100.0(374)
ป. 1 - ป. 4	53.7(893)	4.3(71)	.1(2)	41.9(696)	100.0(1662)
ป. 5 - ม.ศ. 3	36.8(21)	8.8(5)	-	54.4(31)	100.0(57)
ม.ศ. 4 ขึ้นไป	29.7(11)	16.2(6)	-	54.1(20)	100.0(37)
รวม	53.3(1136)	4.8(103)	.1(3)	41.7(888)	100.0(2130)

$$\chi^2 = 26.3 \text{ P-Value} < .05$$

ตารางที่ 4 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการมีบุตร 4 คนขึ้นไป ระดับการศึกษาและเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการมีบุตร 4 คนขึ้นไป				รวม
	มีภาวะมาก, รายได้ต่ำ	ดูแลได้ยาก เป็นอุปสรรค	สุขภาพไม่ดี กังวลใจ	ไม่ระบุผลเสีย ไม่มีทั้งผลดี, ผลเสีย	
เขตเมือง					
ไม่ได้เรียน	50.0(31)	14.5(9)	4.8(3)	30.6(19)	100.0(62)
ป.1-ป.4	61.1(143)	12.0(28)	3.8(9)	23.1(54)	100.0(234)
ป.5-ม.ศ.3	55.7(44)	19.0(15)	5.1(4)	20.3(16)	100.0(79)
ม.ศ.3 ขึ้นไป	63.6(35)	21.8(12)	5.5(3)	9.1(5)	100.0(55)
รวม	58.8(253)	14.9(64)	4.4(19)	21.9(94)	100.0(430)

$$\chi^2 = 12.3 \quad P\text{-Value} > .05$$

เขตชนบท					
ไม่ได้เรียน	49.9(167)	10.8(40)	3.2(12)	41.1(153)	100.0(372)
ป.1-ป.4	57.7(956)	12.9(214)	3.8(63)	25.6(425)	100.0(1,658)
ป.4-ม.ศ.3	63.2(36)	7.0(4)	3.5(2)	26.3(15)	100.0(57)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	73.0(27)	16.2(6)	8.1(3)	2.7(1)	100.0(37)
รวม	55.8(1,186)	12.4(264)	3.8(80)	28.0(594)	100.0(2,124)

$$\chi^2 = 76.8 \quad P\text{-Value} < .05$$

ตารางที่ 5 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการมีบุตร 2 คน ระดับการศึกษาและเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการมีบุตร 2 คน				รวม
	มีภาระทาง การเงิน, เสียค่าใช้จ่าย จายน้อย	มีความสุข มากพอ, มี ภาพดี, มี เวลาว่าง	ดูแลได้ง่าย, เลื่อนฐานะ ทางสังคม ได้ง่าย	ไม่ระบุผลดี ไม่มีทั้งผลดี ผลเสีย	
เขตเมือง					
ไม่มีการศึกษา	44.3(27)	4.9(3)	1.6(1)	49.2(30)	100.0(61)
ป.1 - ป.4	58.4(135)	5.6(13)	8.2(19)	27.7(64)	100.0(231)
ป.5 - ม.ศ.3	51.3(40)	10.3(8)	10.3(8)	28.2(22)	100.0(78)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	53.7(29)	7.4(4)	9.3(5)	29.6(16)	100.0(54)
รวม	54.5(231)	6.6(28)	7.8(33)	31.1(132)	100.0(424)

$$\chi^2 = 15.4 \text{ P-Value} > .05$$

เขตชนบท

ไม่มีการศึกษา	37.6(141)	5.9(22)	10.7(40)	45.9(172)	100.0(375)
ป.1 - ป.4	50.8(844)	4.2(70)	12.2(203)	32.8(545)	100.0(1,662)
ป.5 - ม.ศ.3	63.2(36)	8.8(5)	8.8(5)	19.3(11)	100.0(57)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	40.5(15)	10.8(4)	18.9(7)	29.7(11)	100.0(37)
รวม	48.6(1,036)	4.7(101)	12.0(255)	34.7(739)	100.0(2,131)

$$\chi^2 = 42.7 \text{ P-Value} < .05$$

ตารางที่ 6 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการมีบุตร 2 คน ระดับการศึกษาและเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการมีบุตร 2 คน				รวม
	ไม่มีคนช่วยทำงานบ้าน	ไม่มีความสุขออกจุ่ม	กลัวเด็กเสียชีวิต, น้อยเกินไป	ไม่ระบุผลเสีย ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	
เขตเมือง					
ไม่ได้เรียน	-	5.0(3)	50.0(30)	45.0(27)	100.0(60)
ป.1 - ป.4	4.7(11)	8.2(19)	25.4(59)	61.6(143)	100.0(232)
ป.5 - ม.ศ.3	3.8(3)	9.0(7)	25.6(20)	61.5(48)	100.0(78)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	-	3.7(2)	33.3(18)	63.0(34)	100.0(54)
รวม	3.3(14)	7.3(31)	30.0(127)	59.4(252)	100.0(424)
$\chi^2 = 20.0$ P-Value < .05					
เขตชนบท					
ไม่ได้เรียน	17.4(65)	5.6(21)	22.2(82)	55.0(205)	100.0(373)
ป.1 - ป.4	17.4(289)	4.9(81)	20.8(345)	56.9(943)	100.0(1658)
ป.5 - ม.ศ.3	7.0(4)	5.3(3)	22.8(13)	64.9(37)	100.0(57)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	2.7(1)	5.4(2)	32.4(12)	59.5(22)	100.0(37)
รวม	16.9(359)	5.0(107)	21.3(452)	56.8(1,207)	100.0(2,125)
$\chi^2 = 11.8$ P-Value < .05					

ตารางที่ 7 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามความคิดเห็น เกี่ยวกับผลดีของการไม่มีบุตร ระดับการศึกษาและเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลดีของการไม่มีบุตร			รวม
	ไม่เป็นภาระทางเศรษฐกิจ มีเงินใช้จ่ายเพียงพอ	ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน, มีสุขภาพดี มีความสุข	ไม่ระบุผลดี ไม่มีทั้งผลดี ผลเสีย	
เขตเมือง				
ไม่ได้เรียน	42.9 (3)	42.9 (3)	14.3 (1)	100.0 (7)
ป.1 - ป.4	12.5 (3)	66.7 (16)	20.8 (5)	100.0 (24)
ป.5 - ม.ศ.3	18.8 (3)	81.3 (13)	-	100.0 (16)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	13.3 (2)	80.0 (12)	6.7 (1)	100.0 (15)
รวม	17.7 (11)	71.0 (44)	11.3 (7)	100.0 (62)

$$\chi^2 = 8.36 \text{ P-Value} > .05$$

เขตชนบท				
ไม่ได้เรียน	20.0 (4)	65.0 (13)	15.0 (3)	100.0 (20)
ป.1 - ป.4	21.3 (20)	66.0 (62)	12.8 (12)	100.0 (94)
ป.5 - ม.ศ.3	22.2 (2)	77.8 (7)	-	100.0 (9)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	* ก (1)	* ก (2)	-	* ก (3)
รวม	21.4 (27)	66.7 (84)	11.9 (15)	100.0 (126)

$$\chi^2 = 2.05 \text{ P-Value} > .05$$

*ก จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า 5 ราย

ตารางที่ 8 อัตราส่วนร้อยละของสตรีที่เคยสมรส จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการไม่มีบุตร ระดับการศึกษาและเขตที่อยู่อาศัย

ระดับการศึกษา	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลเสียของการไม่มีบุตร				รวม
	ไม่มีใครเลี้ยงดู เมื่อแก่ชรา	ไม่มีใครดูแลเมื่อ เจ็บป่วย, ไม่มี ความสุข	อื่น ๆ	ไม่ระบุผลเสีย ไม่มีทั้งผลเสีย, ผลเสีย	
เขตเมือง					
ไม่ได้เรียน	67.7 (44)	13.8 (9)	10.8 (7)	7.7 (5)	100.0 (65)
ป.1 - ป.4	59.2 (141)	26.5 (63)	8.4 (20)	5.4 (14)	100.0 (238)
ป.5 - ม.ศ.3	48.1 (38)	30.4 (24)	16.5 (13)	5.1 (4)	100.0 (79)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	25.0 (14)	57.1 (32)	8.9 (5)	8.9 (5)	100.0 (56)
รวม	54.1 (237)	29.2 (128)	10.3 (45)	6.4 (28)	100.0 (328)
$\chi^2 = 38.3$ P-Value < .05					
เขตชนบท					
ไม่ได้เรียน	61.2 (230)	29.8 (112)	4.5 (17)	4.5 (17)	100.0 (376)
ป.1 - ป.4	57.2 (958)	32.4 (542)	7.1 (119)	3.3 (56)	100.0 (1675)
ป.5 - ม.ศ.3	58.9 (33)	30.4 (17)	7.1 (4)	3.6 (2)	100.0 (56)
ม.ศ.4 ขึ้นไป	40.5 (15)	48.6 (18)	8.1 (3)	2.7 (1)	100.0 (37)
รวม	57.6 (1,236)	32.1 (689)	6.7 (148)	3.5 (76)	100.0 (2,144)
$\chi^2 = 11.1$ P-Value < .05					

ประวัติผู้เขียน

นางนิรนุช (เสนาพันธุ์) เชื้อโชติ เกิดวันที่ 22 พฤศจิกายน 2499 ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ-มหาสารคาม (วิชาเอกประวัติศาสตร์) พ.ศ. 2522 ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ จำนวน 6,000 บาท ปัจจุบันรับราชการครู ในตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนพิบูลมังสาหาร (วิพากย์วิทยากร) สำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดอุบลราชธานี กระทรวงศึกษาธิการ



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย