

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บข้อมูล ตามวิธีดำเนินการวิจัยดังกล่าวแล้วในบทที่ 3 ปรากฏผลการวิเคราะห์แนวทัศนะเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีกับตัวแปรต่าง ๆ ที่ต้องการศึกษาต่อไปนี้

ตารางที่ 2 จำแนกแนวทัศนะเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีของนักเรียนมัธยมศึกษา

แนวทัศนะเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดี	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มที่มีทัศนะเป็นพลเมืองดี	427	72.37
กลุ่มที่มีทัศนะในแนวปานกลาง	155	26.27
กลุ่มที่มีทัศนะไม่เป็นพลเมืองดี	8	1.36
รวม	590	100

จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่านักเรียนมัธยมศึกษาส่วนใหญ่มีทัศนะเป็นพลเมืองดี ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 72.37 ของตัวอย่างประชากรทั้งหมด กลุ่มนักเรียนจำนวนรองลงมาคิดเป็นร้อยละ 26.27 ของตัวอย่างประชากร มีแนวทัศนะในแนวปานกลาง สำหรับกลุ่มที่มีทัศนะไม่เป็นพลเมืองดีนั้นมีจำนวนน้อยที่สุดเพียงร้อยละ 1.36 ของตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของนักเรียนกับทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีของนักเรียน

เพศ	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดี					
	ผลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นผลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
ชาย	211	211.33	76	76.71	5	3.99
หญิง	216	215.67	79	78.29	3	4.04
รวม	427		155		8	

Degree of freedom = 2

Observed chisquare = 0.0122

Expected chisquare ที่ระดับ 0.05 = 5.99

จากตารางที่ 3 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ต่ำกว่าค่า  $\chi^2$  จากตาราง ดังนั้นจึงไม่ยอมรับสมมุติฐานข้อที่ 1 และสรุปได้ว่าเพศของนักเรียนไม่ทำให้ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีของนักเรียนแตกต่างกัน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีของนักเรียน

ระดับการศึกษา	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดี					
	ผลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นผลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	226	218.57	70	79.34	6	4.09
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	201	208.43	85	75.66	2	3.91
รวม	427		155		8	

Degree of freedom = 2

Observed chisquare = 0.00013

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 5.99

จากตารางที่ 4 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ต่ำกว่าค่า  $\chi^2$  จากตาราง ดังนั้นจึงไม่ยอมรับสมมุติฐานข้อที่ 1 และสรุปได้ว่าระดับการศึกษาไม่ทำให้อัตนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีของนักเรียนแตกต่างกัน

ตารางที่ 5 ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทโรงเรียนของนักเรียนกับทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของ  
ผลเมืองดีของนักเรียน

ประเภทของโรงเรียน	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดี					
	ผลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นผลเมืองดี	
	fe	fe	fo	fe	fo	fe
โรงเรียนรัฐบาล	220	220.01	78	79.86	6	4.12
โรงเรียนราษฎร์	207	206.99	77	75.14	2	3.88
รวม	427		155		8	

Degree of freedom = 2

Observed chisquare = 1.82

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 5.99



จากตารางที่ 5 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ต่ำกว่าค่า  $\chi^2$  จากตาราง ดังนั้นจึง  
ไม่ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 1 และสรุปได้ว่าประเภทของโรงเรียนไม่ทำให้ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะ  
ของผลเมืองดีของนักเรียนแตกต่างกัน

ตารางที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของบิดาของนักเรียนกับทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีของนักเรียน

ระดับการศึกษาของบิดา	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดี					
	พลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นพลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
ประถมศึกษา	171	167.42	61	63.38	2	3.19
มัธยมศึกษา	115	115.91	46	43.88	1	2.20
อนุปริญญา	50	45.08	12	17.06	1	0.86
ปริญญาตรี	72	83.71	32	31.69	3	2.86
ปริญญาโท	12	15.02	8	5.69	1	0.20
รวม	420		159		8	

Degree of freedom = 8

Observed chisquare = 2.11

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 15.51

จากตารางที่ 6 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ต่ำกว่าค่า  $\chi^2$  ที่ได้จากตาราง ดังนั้นจึงไม่ยอมรับสมมุติฐานข้อที่ 2 และสรุปได้ว่าระดับการศึกษาของบิดาของนักเรียน ไม่มีผลให้ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดี มีความแตกต่างกัน

ตารางที่ 7 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของมารดาของนักเรียนกับทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีของนักเรียน

ระดับการศึกษาของมารดา	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดี					
	ผลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นผลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
ประถมศึกษา	237	229.09	77	81.59	1	4.32
มัธยมศึกษา	102	109.09	45	38.85	3	2.06
อนุปริญญา	41	36.36	8	12.95	1	0.69
ปริญญาตรี	41	45.09	19	16.06	2	0.85
ปริญญาโท	3	4.36	2	1.55	1	0.08
รวม	424		151		8	

Degree of freedom = 8

Observed chisquare = 16.18

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 15.51

จากตารางที่ 7 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 มากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่ได้จากรายการ ดังนั้นจึงยอมรับสมมุติฐานข้อที่ 2 และสรุปได้ว่าระดับการศึกษาของมารดาของนักเรียนมีผลให้ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีมีความแตกต่างกัน



ตารางที่ 8 ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของบิดาของนักเรียนกับทัศนคติเกี่ยวกับ  
ลักษณะของพลเมืองดีของนักเรียน

ลักษณะอาชีพของบิดา	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดี					
	พลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นพลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
1. กรรมกร, ชาวนา, ชาวสวน, ชาวไร่	37	31.15	6	11.24	0	0.60
2. ช่าง, รับจ้าง, ค้าขาย ธุรกิจต่าง ๆ	226	229.62	88	82.89	3	4.48
3. นักการเมือง	2	2.90	1	1.04	1	0.06
4. ข้าราชการทหารตำรวจ	58	63.02	27	22.75	2	1.22
5. ข้าราชการครู, ข้าราชการ พลเรือนอื่น ๆ, พนักงาน รัฐวิสาหกิจ	87	83.30	26	30.07	2	1.62
รวม	410		148		8	

Degree of freedom = 8

Observed chisquare = 14.24

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 15.51

จากตารางที่ 8 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ต่ำกว่าค่า  $\chi^2$  จากตาราง จึงไม่ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 2 และสรุปได้ว่าอาชีพของบิดาของนักเรียน ไม่มีผลให้ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีของนักเรียนแตกต่างกัน

ตารางที่ 9 ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของมารดาของนักเรียนกับทัศนะเกี่ยวกับลักษณะของ  
พลเมืองดีของนักเรียน

ลักษณะอาชีพของมารดา	แนวทัศนะเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดี					
	พลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นพลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
1. กรรมกร ชาวนา ชาวสวน ชาวไร่	20	16.32	6	9.17	0	0.50
2. ช่าง รับจ้าง ค้าขาย ธุรกิจต่าง ๆ	76	87.90	61	49.37	3	2.71
3. นักการเมือง	0	0	0	0	0	0
4. ข้าราชการทหาร ตำรวจ	8	8.16	4	4.58	1	0.25
5. ข้าราชการครู ข้าราชการ พลเมืองอื่น ๆ พนักงาน รัฐวิสาหกิจ	58	50.23	20	28.21	2	1.55
รวม	162		91		5	

Degree of freedom = 8

Observed chisquare = 1.51

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 15.51

จากตารางที่ 9 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ต่ำกว่าค่า  $\chi^2$  จากตารางจึงไม่ยอมรับสมมติฐานข้อที่ 2 และสรุปได้ว่าอาชีพของมารดาของนักเรียนไม่มีผลให้ความเห็นเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีแตกต่างกัน



ตารางที่ 10 ความสัมพันธ์ระหว่าง การเลี้ยงดูอบรมของบิดามารดาของนักเรียน กับทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีของนักเรียน

ลักษณะการเลี้ยงดูอบรม	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดี					
	พลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นพลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
1. เข้มงวดกวดขันมาก	112	138.96	75	50.44	5	2.60
2. ไม่เข้มงวดและไม่ปล่อย อิสระเสรีมากนัก	274	233.76	48	84.85	1	4.38
3. ปล่อยอิสระเสรีมาก	41	54.27	32	19.70	2	1.01
รวม	427		155		8	

Degree of freedom = 4

Observed chisquare = 26.42

Expected chisquare ที่ระดับ .05 = 9.49

จากตารางที่ 10 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 มากกว่าค่า  $\chi^2$  จากตารางจึงยอมรับสมมุติฐานข้อที่ 2 สรุปได้ว่าการเลี้ยงดูอบรมของบิดามารดา มีผลให้ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของพลเมืองดีแตกต่างกัน

ตารางที่ 11 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้สึกต่อมนุษยชาติและสิ่งแวดล้อมของนักเรียนกับ  
ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีของนักเรียน

ลักษณะความรู้สึก	แนวทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดี					
	ผลเมืองดี		ปานกลาง		ไม่เป็นผลเมืองดี	
	fo	fe	fo	fe	fo	fe
1. ความรู้สึกในแง่ร้าย	59	135.77	121	46.72	5	2.50
2. ความรู้สึกในแง่ดี	374	297.22	28	19.22	3	5.49
รวม	433		149		8	

Degree of freedom = 2

Observed chisquare = 98.53

Expecd chisquare ที่ระดับ .05 = 5.99

จากตารางที่ 11 ค่า  $\chi^2$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 มากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่ได้จากตารางจึง  
ยอมรับสมมุติฐานข้อที่ 2 และสรุปได้ว่าลักษณะความรู้สึกต่อมนุษยชาติและสิ่งแวดล้อม มีผลให้  
ทัศนคติเกี่ยวกับลักษณะของผลเมืองดีแตกต่างกัน