



### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติ ของนักศึกษาวิชาทหารต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนกับ มโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาวิชาทหารชั้นปีที่ 2 ในกรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา 2529 จำนวน 520 คน เป็นนักศึกษาวิชาทหารชาย 261 คน นักศึกษาวิชาทหารหญิง 259 คน ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์เป็นคะแนนจากแบบวัดเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง และคะแนนจากแบบวัดมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบบประชาธิปไตยใช้ของวารีย์ แสนสุข ผู้วิจัยเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับดังต่อไปนี้

1. ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติของนักศึกษาวิชาทหาร ต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนกับมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย
2. เปรียบเทียบเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน ระหว่างนักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง
3. เปรียบเทียบมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดี ในระบบประชาธิปไตย ระหว่างนักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

1. ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติของนักศึกษาวิชาทหารต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน กับมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย

เพื่อต้องการทราบความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติของนักศึกษาวิชาทหารต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนกับมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย จึงศึกษาโดยการนำคะแนนของนักศึกษาวิชาทหารจาก แบบวัดเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน มาคำนวณหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์กับคะแนนจากแบบวัดมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย โดยใช้สูตรของเพียร์สัน ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนกับมโนทัศน์

ความเป็นผลเมืองดีของนักศึกษาวิชาทหารทุกคนในกลุ่มตัวอย่าง ( $r_{xy}$ ) เป็น 0.3327 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นั่นคือ เจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนของนักศึกษาวิชาทหารมีความสัมพันธ์ทางบวก กับมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย หมายความว่าเมื่อนักศึกษาวิชาทหารมีมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดีอยู่เหนือกว่าหรือต่ำกว่า ค่าเฉลี่ยของกลุ่มแล้ว ก็จะมีเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน อยู่เหนือหรือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มด้วย แต่มีนักศึกษาวิชาทหารอีกส่วนหนึ่งที่ไม่เป็นไปตามนี้ และจะเห็นได้ว่า สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน กับมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดี มีขนาดต่ำ และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ดังกล่าวนี้ สามารถทำนายได้ประมาณร้อยละ 11

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนกับมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดีของกลุ่มนักศึกษาวิชาทหารชาย และกลุ่มนักศึกษาวิชาทหารหญิง ( $r_{xy}$ ) เท่ากับ 0.3940 และ 0.2096 ตามลำดับ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นั่นคือ เจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนของกลุ่มนักศึกษาวิชาทหารชายและกลุ่มนักศึกษาวิชาทหารหญิงมีความสัมพันธ์ทางบวก กับมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดีในระบบประชาธิปไตย หมายความว่า เมื่อนักศึกษาวิชาทหารชายและนักศึกษาวิชาทหารหญิงมีมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดีอยู่เหนือ หรือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มแล้ว ก็จะมีเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนอยู่เหนือหรือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มด้วย แต่ก็มีนักศึกษาวิชาทหารทั้งชายและหญิงอีกส่วนหนึ่งที่ไม่เป็นไปตามนี้ และจะเห็นได้ว่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนกับมโนทัศน์ความเป็นผลเมืองดีของนักศึกษาวิชาทหารชาย และนักศึกษาวิชาทหารหญิง มีขนาดต่ำ และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ดังกล่าวนี้สามารถทำนายได้ประมาณร้อยละ 15 และร้อยละ 4 ตามลำดับ

2. เปรียบเทียบเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน ระหว่างนักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง

เพื่อต้องการทราบว่า นักศึกษาวิชาทหารชายและหญิงมีเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน แตกต่างกันหรือไม่ จึงเปรียบเทียบเจตคติต่อการเรียนวิชา

รักษาดินแดน ด้วยการทดสอบความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิต ระหว่างนักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง โดยการทดสอบค่าสถิติที (t-test) ชนิดข้อมูลที่ตัวอย่างประชากรไม่สัมพันธ์กันได้ผลดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การเปรียบเทียบคะแนนที่ได้จากแบบวัดเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนแยกตามเพศ (นักศึกษาวิชาทหารชาย-นักศึกษาวิชาทหารหญิง)

เพศ	ค่าเฉลี่ย (คะแนนเต็ม 200)	S.D.	t
ชาย (261 คน)	145.8582	16.454	-4.93*
หญิง (259 คน)	153.0386	16.759	

\*  $p < .05$

ค่า  $t = -4.93$  ที่แสดงไว้ในตารางที่ 1 มีนัยสำคัญที่ระดับ .05 แสดงว่านักศึกษาวิชาทหารชายและนักศึกษาวิชาทหารหญิง มีเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดนแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ค่าเฉลี่ยของนักศึกษาวิชาทหารชายและนักศึกษาวิชาทหารหญิงมีค่า 145.8582 และ 153.0386 ตามลำดับ ดังนั้นนักศึกษาวิชาทหารหญิงมีเจตคติต่อการเรียนวิชารักษาดินแดน ดีกว่านักศึกษาวิชาทหารชาย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

3. เปรียบเทียบมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดี ในระบอบประชาธิปไตย ระหว่างนักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง

เพื่อต้องการทราบว่า นักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง มีมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดี แตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร จึงเปรียบเทียบมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดี ด้วยการทดสอบความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิตระหว่างนักศึกษาวิชาทหารชายและหญิง โดยการทดสอบค่าสถิติที (t-test) ชนิดข้อมูลที่ตัวอย่างประชากรไม่สัมพันธ์กัน เช่นเดียวกับข้อ 1 ได้ผลดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบคะแนนที่ได้จากแบบวัดมโนทัศน์ความเป็น  
พลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตย แยกตามเพศ (นักศึกษา  
วิชาทหารชาย-นักศึกษาวิชาทหารหญิง)

เพศ	ค่าเฉลี่ย (คะแนนเต็ม 40)	S.D.	t
ชาย (261 คน)	26.4176	8.695	-3.44*
หญิง (259 คน)	28.7066	6.302	

\*  $p < .05$

ค่า  $t = -3.44$  ที่แสดงไว้ในตารางที่ 2 มีนัยสำคัญที่ระดับ .05 แสดงว่านักศึกษาวิชาทหารชายและนักศึกษาวิชาทหารหญิง มีมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ค่าเฉลี่ยของนักศึกษาวิชาทหารชาย และหญิงมีค่า 26.4176 และ 28.7066 ตามลำดับ ดังนั้นนักศึกษาวิชาทหารหญิงมีมโนทัศน์ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตย สูงกว่านักศึกษาวิชาทหารชายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ