

บทที่ 5  
สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- เพื่อเปรียบเทียบลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จำแนกตามเพศ ชั้นปีที่ศึกษา และคณะวิชา

### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2542 ที่ได้มาโดยการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิชนิดที่เป็นลัดส่วน (Proportionate Stratified Random Sampling) จำนวนทั้งสิ้น 512 คน

### เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ให้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอน ตอนที่ 1 สอบถามลักษณะที่นำไปของนักศึกษา ได้แก่ เพศ ชั้นปีที่ศึกษา คณะ/สาขาวิชา ตอนที่ 2 แบบสอบถามคุณลักษณะ 3 ด้าน คือความสามารถทางการค้า การวางแผน และความสามารถควบคุมตนเอง จำนวนรวมทั้งสิ้น 60 ข้อ

### วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ติดต่อเจ้าหน้าที่คณบดี/หัวหน้าสาขาวิชา เพื่อนำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลกับนักศึกษา

2. เตรียมแบบสอบถามให้เพียงพอ กับจำนวนนักศึกษา ที่จะเก็บข้อมูลในแต่ละครั้ง วางแผนการเก็บข้อมูล รวมทั้งหาผู้ช่วยในการดำเนินการเก็บข้อมูล รึ่งผู้วิจัยได้ชี้แจงการปฏิบัติในการดำเนินการเก็บข้อมูลจนเข้าใจเป็นอย่างดี

3. อธิบายให้นักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง เข้าใจวัตถุประสงค์ และผลประโยชน์ที่ได้รับจากการทำแบบสอบถาม

4. อธิบายให้นักศึกษาเข้าใจวิธีการทำแบบสอบถาม
5. นำผลมาตรวจสอบและวิเคราะห์ค่าสถิติเพื่อทดสอบสมมติฐาน

### สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลที่ว่าไปของนักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลที่ว่าไปของนักศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 512 คน เป็นเพศชาย 135 คน

คิดเป็นร้อยละ 26.40 เพศหญิง 377 คน คิดเป็นร้อยละ 73.60 โดยเป็นนักศึกษาปีที่ 1 จำนวน 12 คน  
ชั้นปีที่ 2 จำนวน 137 คน ชั้นปีที่ 3 จำนวน 134 คน ชั้นปีที่ 1 จำนวน 117 คน และชั้นปีที่ 5 จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 21.90, 26.80, 26.20, 22.90 และร้อยละ 2.30 ตามลำดับ

กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาสาขาวิชาการจัดการมากที่สุด จำนวน 63 คน คิดเป็นร้อยละ 12.30 รองลงมาคือสาขาวิชาการบัญชี จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 11.90 ส่วนสาขาวิชาที่นักศึกษาน้อยที่สุดคือสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 1.60

2. ค่าสถิติพื้นฐานของแบบสอบถามตามลักษณะมุ่งอนาคต

ค่าเฉลี่ยของแบบสอบถามตามลักษณะมุ่งอนาคตโดยรวมทั้งฉบับมีค่าตั้งแต่ 3.74 ถึง 3.89 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน มีค่าตั้งแต่ .31 ถึง .38 ค่าสัมประสิทธิ์ของการกระจายมีค่าตั้งแต่ 8.09 ถึง 9.84 เมื่อพิจารณารายด้านพบว่าด้านความสามารถด怯ภาระนักศึกษามีค่าเฉลี่ยสูงสุด และด้านความสามารถควบคุมตนเองมีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด

สำหรับคุณภาพด้านความเชื่อมั่นของแบบสอบถามรวมทั้งฉบับมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .9045 เมื่อพิจารณารายด้านพบว่ามีความเชื่อมั่นตั้งแต่ .7331 ถึง .8497 โดยด้านความสามารถท่วงแผนมีค่าความเชื่อมั่นสูงสุด และด้านความสามารถควบคุมตนเอง มีค่าความเชื่อมั่นต่ำสุด

3. ลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษา มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ พ布ว่า ค่าเฉลี่ยของลักษณะมุ่งอนาคตจำแนกตามเพศ พ布ว่า เพศหญิง มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าเพศชาย โดยมีค่าเท่ากับ 3.8375 และ 3.8073 ตามลำดับ โดยมีระดับลักษณะมุ่งอนาคตอยู่ในระดับมาก เมื่อศึกษาค่าเฉลี่ย ลักษณะมุ่งอนาคตจำแนกตามชั้นปีพบว่า มีค่าตั้งแต่ 3.7350 ถึง 4.0972 โดยชั้นปีที่ 5 มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และชั้นปีที่ 2 มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด โดยมีระดับลักษณะมุ่งอนาคตอยู่ในระดับมากทุกชั้นปี

เมื่อศึกษาลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา พ布ว่ามีค่าเฉลี่ย ตั้งแต่ 3.59 ถึง 3.99 โดยสาขาวิชาที่ค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาที่มีค่า

เฉลี่ยน้อยที่สุด คือสาขาวิชาเทคโนโลยีการแพทย์ โดยทุกสาขาวิชามีลักษณะมุ่งอนาคตอยู่ในระดับมาก ทุกสาขาวิชา โดยในภาพรวมทั้งหมดมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ

31

หากศึกษาลักษณะมุ่งอนาคตโดยด้านพบว่า ค่าเฉลี่ยของความสามารถคาดการณ์ใกล้ชิดกับนักศึกษามีค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 3.62 ถึง 4.03 โดยสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมีค่าเฉลี่ย สูงสุด และสาขาวิชาภาษาพื้นบ้าน มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด เมื่อพิจารณาภาพรวมทั้งหมดมีค่าเฉลี่ยพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.89 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .35 ทั้งนี้ความสามารถคาดการณ์ใกล้ชิดของนักศึกษาทุกสาขาวิชาอยู่ในระดับมาก

ลักษณะมุ่งอนาคตด้านความสามารถดูงานแผนพบว่า มีค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 3.57 ถึง 4.00 โดยสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และสาขาวิชาเทคโนโลยีการแพทย์มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด เมื่อพิจารณาภาพรวมทั้งหมดมีค่าเฉลี่ยพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.86 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .38 ทั้งนี้ความสามารถดูงานแผนของนักศึกษาทุกสาขาวิชาอยู่ในระดับมาก

ลักษณะมุ่งอนาคต ด้านความสามารถควบคุมตนเอง พบร่วมมีค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 3.47 ถึง 4.03 โดยสาขาวิชาอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมมีค่าเฉลี่ยสูงสุด และสาขาวิชาภาษาพื้นบ้านมีค่าเฉลี่ยต่ำสุด เมื่อพิจารณาภาพรวมทั้งหมดมีค่าเฉลี่ยพบว่า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.74 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .36 ทั้งนี้ความสามารถควบคุมตนเองของนักศึกษาทุกสาขาวิชาอยู่ในระดับมาก

#### 4. การเปรียบเทียบลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

การเปรียบเทียบลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จำแนกตามเพศ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

การเปรียบเทียบลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จำแนกตามชั้นปี พบร่วมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ชั้นปีที่ 5 มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ชั้นปีที่ 2 มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้ทำการเปรียบเทียบรายคู่ โดยวิธีทดสอบของเชฟเฟ่ พบร่วมมีค่าเฉลี่ย 5 คู่ ที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คือชั้นปีที่ 3 กับชั้นปีที่ 5, ชั้นปีที่ 2 กับชั้นปีที่ 5, ชั้นปีที่ 3 กับชั้นปีที่ 1, ชั้นปีที่ 2 กับชั้นปีที่ 1, และชั้นปีที่ 2 กับชั้นปีที่ 4 สรุปค่าเฉลี่ยคู่อื่น ๆ แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

การเปรียบเทียบลักษณะมุ่งอนาคตของนักศึกษามหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จำแนกตามคณานิพนธ์ พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยสาขาวิชาเภสัชศาสตร์มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และสาขาวิชาเทคโนโลยีการแพทย์มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้ทำการเปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธีการทดสอบของเชฟเฟ่ พบร่วมมีค่าเฉลี่ยรายคู่ 5 คู่ ที่แตกต่างกันอย่างมี

นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คือ คะแนนสัชคาสตร์ สูงกว่าคุณภาพบำบัด คะแนนสัชคาสตร์ สูงกว่าคุณภาพเทคนิคการแพทย์ คะแนนพยาบาลศาสตร์สูงกว่าคุณภาพเทคนิคการแพทย์ คะแนนลังคอม สังเคราะห์ศาสตร์และสวัสดิการสังคมสูงกว่าคุณภาพเทคนิคการแพทย์ คะแนนบริหารธุรกิจสูงกว่า คุณภาพเทคนิคการแพทย์ ส่วนค่าเฉลี่ยคู่อื่น ๆ แต่ก็ต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

## อภิปรายผล

### จากการวิจัยครั้งนี้สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1. นักศึกษาแพทย์และเพศขายมีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับที่แตกต่างกัน ซึ่งพบว่าไม่เป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยข้อ 1 ที่ตั้งไว้ หัวนี้เพราค่าเฉลี่ยของระดับมุ่งอนาคตของเพศขาย และเพศหญิงมีค่าใกล้เคียงกันมากคือ 3.8073 และ 3.8375 ตามลำดับ ที่เป็นเห็นนี้ผู้วิจัยคิดว่าในสภาวะ สังคมปัจจุบันอยู่ในยุคของข้อมูลและข่าวสารซึ่งเรื่องไปง่ายถึงกันทั่วโลก การติดต่อเชื่อมต่อระหว่างประเทศเริ่มมากขึ้น ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ส่งผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทุกด้านอย่างรวดเร็วมาก ดังนี้เพื่อให้สามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ทุกคนในสังคมจึงต้องมีคุณลักษณะในการปรับตัวองความคาดหวังของความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและควบคุมการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้เป็นไปอย่างเหมาะสม (กล้า สมควรภูล 2536 : 62) ซึ่งหัวนี้คุณลักษณะดังกล่าวระหว่างนักศึกษาแพทย์และเพศหญิง ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเข้าใจและยอมรับต่อสังคมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว คงไม่แตกต่างกัน เพราะต่างกันอยู่ในยุคของข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ซึ่งคุณลักษณะดังกล่าวระหว่างนักศึกษาแพทย์และเพศหญิง มีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับที่ไม่แตกต่างกันซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของพนิตา ลินธุวรรณ (2531 : 91) ที่ว่าลักษณะ มุ่งอนาคตของครุสัชค์ศึกษาแพทย์กับเพศหญิงมีลักษณะมุ่งอนาคตไม่แตกต่างกัน แต่ก็มีงานวิจัย หลายฉบับที่พบว่าเพศต่างกันมีระดับมุ่งอนาคตแตกต่างกัน เช่น สนิสา ศรีวิพัฒน์ และอรุณ เพชรทัณฑ์ (2540 : 63) พนิตาครุสัชค์ศึกษาแพทย์หญิงมีลักษณะมุ่งอนาคตสูงกว่าเพศชาย ส่วนนาตายา ปีลันธนานนท์ (2531 : 44) พนิตาครุสัชค์ศึกษาแพทย์หญิงมีลักษณะมุ่งอนาคตสูงกว่าเพศหญิงในทุก ๆ ด้าน จะเห็นได้ว่าผลการวิจัยที่ศึกษาลักษณะมุ่งอนาคตโดยเปรียบเทียบตามเพศ นั้น ยังไห้ผลแตกต่างกันออกไปตามแต่สถานการณ์และโอกาสตั้งนั้นจึงยังไม่มีข้อยุติ ซึ่งเป็นเรื่องที่ควรจะนำมาศึกษาในโอกาสต่อไป

**คุณบัณฑิตวารสารเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยห้ามเข้าเดิมพันการเกี่ยวกับ**

49

2. นักศึกษาที่อยู่ในระดับชั้นปีที่ศึกษาต่างกัน มีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับแตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากค่าเฉลี่ย พบว่า ชั้นปีที่ 5 มีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาคือ ชั้นปีที่ 1 ชั้นปีที่ 4 ชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 2 ตามลำดับ ซึ่งหากพิจารณาจากคุณลักษณะแล้วอาจจะกล่าวได้ว่าในชั้นปีที่ 5 และชั้นปีที่ 4 นั้น นักศึกษากำลังจะสำเร็จการศึกษาและเตรียมตัวก้าวสู่โลกอาชีพ ดังนั้นจึงต้องมีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับสูง ทั้งนี้ เพราะลักษณะมุ่งอนาคต ประกอบด้วย ความสามารถคาดการณ์ไกล ความสามารถวางแผน และความสามารถควบคุมตนเอง เช่นในชั้นปีที่ 1 นั้นนักศึกษากำลังเริ่มต้นเข้าสู่โลกการศึกษาระดับอุดมศึกษา จึงมีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับสูง ทั้งนี้พวนนักศึกษาจำเป็นต้องใช้ความสามารถคาดการณ์ไกล ความสามารถวางแผน และการควบคุมตนเองสูงเห็นเดียวกัน ซึ่งในส่วนนี้เกี่ยวพันกับลักษณะมุ่งอนาคต ที่ น่าตื่น ปีล้านnan (2526 : 1) กล่าวว่า ลักษณะมุ่งอนาคตเป็นกุญแจสำคัญที่ทำให้ผู้เรียนสามารถปรับตัวได้ดีในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นเมื่อทุกคนมุ่งหวังที่จะอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข จึงจำเป็นต้องปรับตัวและมีการเตรียมตัวให้พร้อม ซึ่งสำคัญประการหนึ่งคือการสร้างลักษณะมุ่งอนาคตให้เกิดขึ้น ในตัวของเขานั้นเอง นักศึกษาที่อยู่ในระดับชั้นปีที่ศึกษาแตกต่างกันมีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับแตกต่างกัน ผลที่ได้สอดคล้องกับงานวิจัยของ ดวงเดือน พันธุวนิวิน และเพ็ญแข ประจำปีจันทิก (2520 : 17) ที่ว่า อายุและระดับชั้นต่างกันทำให้ลักษณะมุ่งอนาคตต่างกัน โดยในส่วนของงานวิจัยฉบับนี้แตกต่างกับงานวิจัยของ ดวงเดือน พันธุวนิวิน และเพ็ญแข ประจำปีจันทิก พบร้า นักศึกษาชั้นปีที่ 5 และชั้นปีที่ 1 มีค่าเฉลี่ยมุ่งอนาคตใกล้เคียงกัน แต่ผลงานวิจัยของดวงเดือน พันธุวนิวิน และเพ็ญแข ประจำปีจันทิก ที่ว่า ผู้ที่เรียนอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยมุ่งอนาคตที่สูงสุด ส่วนผู้เรียนอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีคะแนนเฉลี่ยมุ่งอนาคตต่ำที่สุด

3. นักศึกษาที่อยู่ในคณะวิชาต่างกัน มีลักษณะมุ่งอนาคตในระดับที่แตกต่างกัน ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้ โดยพบว่าค่าเฉลี่ยระดับมุ่งอนาคตอยู่ระหว่าง 3.5859 ถึง 3.9443 ซึ่งค่าเฉลี่ยไม่แตกต่างกันมากนัก โดยคณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์และสวัสดิการสังคม มีค่าเฉลี่ยสูงสุดอยู่ใน 3 อันดับแรก ส่วน คณะศิลปศาสตร์ คณะภาษาไทยบำบัด และคณะเทคนิคการแพทย์มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดอยู่ใน 3 อันดับสุดท้าย ทั้งนี้อาจเป็นไปได้ว่า คณะวิชาที่นักศึกษาเรียนในหลักสูตรแต่ละหลักสูตรต่างกันมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะแตกต่างกันไป ตามลักษณะวิชาชีพของตน ซึ่งทำให้มีผลต่อความสามารถคาดการณ์ไกล ความสามารถวางแผน และความสามารถควบคุมตนเอง ขั้นสูงผลเป็นลักษณะมุ่งอนาคต เมื่อทำการทดสอบการเบรียบเทียบ ค่าเฉลี่ยรายคู่ด้วยวิธีการทดสอบของเชฟเฟ่ พบร้ามีค่าเฉลี่ยรายคู่ 5 คู่ ที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คือ คณะเภสัชศาสตร์สูงกว่าคณะภาษาไทยบำบัด คณะเภสัชศาสตร์สูงกว่า

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

1. ควรนำตัวแปรอื่น ๆ มาศึกษากับลักษณะมุ่งอนาคต เช่น การอบรมเลี้ยงดูแบบต่าง ๆ แรงจูงใจไม่สมถูกต้อง ชนชั้นทางสังคม และลักษณะการประทับลัษณรุคในครอบครัว เป็นต้น
  2. ควรส่งเสริมให้มีการพัฒนารูปแบบของการเรียนการสอน และกิจกรรมของนักศึกษาให้สอดคล้องกันและปลูกฝังให้มีลักษณะมุ่งอนาคตเกิดแก่นักศึกษาในระดับลงขึ้นต่อไป