

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่องความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี ในครั้งนี้ มุ่งศึกษาระดับความพึงพอใจของผู้บริหารสถานประกอบการเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสถานศึกษาที่จะจัดการศึกษาให้สนองตอบความต้องการของตลาดแรงงาน โดยเนื้อหาในบทนี้จะกล่าวถึงความมุ่งหมายในการวิจัย สมมติฐานในการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย สรุปผลการวิจัย การอภิปรายผลและข้อเสนอแนะซึ่งมีรายละเอียดตามลำดับดังต่อไปนี้

ความมุ่งหมายในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี
2. เพื่อเปรียบเทียบระดับระดับความพึงพอใจคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีเกี่ยวกับ โดยจำแนกตามรูปแบบและประเภทของธุรกิจ

สมมติฐานการวิจัย

ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจที่ต่างกันอย่างต่างกัน คือ ห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด และประเภทของธุรกิจคือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการมีความพึงพอใจเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แตกต่างกัน

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามกระบวนการวิจัยทางการศึกษาซึ่งมีขั้นตอนกล่าวโดยสรุปดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 549 คนจากสถานประกอบการที่ได้จดทะเบียนกับสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี โดยทำการจดทะเบียนในรูปแบบของห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด จำนวนทั้งสิ้น 549 แห่ง
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี หาขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของยามานะ (Yamane, 1967, unpage) ที่ระดับความ

เชื่อมั่น 95% หรือมีความคลาดเคลื่อน 5% ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 231 คน แต่ผู้วิจัยใช้กลุ่มตัวอย่าง 240 คน เพื่อความเหมาะสม

3. เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเป็นแบบสอบถามแบ่งออกเป็น

2 ตอน

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของสถานประกอบการ จำนวน 8 ข้อ

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับระดับความพึงพอใจของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี เกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับของเบสต์ (Best, 1971, p.163) จำนวน 64 ข้อ

ก่อนนำแบบสอบถามไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปดำเนินการทดลองใช้ (try out) กับผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่จดทะเบียนเป็นห้างหุ้นส่วนและบริษัทจำกัด ณ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 30 คน ที่มีใช้กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แล้วนำมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (reliability) ของเครื่องมือโดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) ได้ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ 0.86 แล้วจึงนำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

3. การดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้นำแบบสำรวจเก็บข้อมูลและขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี โดยผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่และส่วนที่เหลือได้จัดส่งทางไปรษณีย์ไปยังสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 240 ฉบับ และได้รับคืนเป็นฉบับสมบูรณ์ 240 ฉบับคิดเป็นร้อยละ 100

4. การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 สถานภาพของสถานประกอบการ วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ (percentage)

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย (mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(standard deviation) ทั้งรายด้านและคุณภาพรวม ต่อจากนั้นได้ทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี โดยใช้การทดสอบที (t-test) เพื่อเปรียบเทียบตัวแปรรูปแบบของธุรกิจ คือ ห้างหุ้นส่วน และบริษัทจำกัด และใช้การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบตัวแปรประเภทของธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการโดยการวิเคราะห์

ความแปรปรวนแบบทางเดียว (one – way ANOVA) ด้วยการทดสอบเอฟ (F-test) เมื่อมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติจึงเปรียบเทียบรายคู่โดยใช้วิธีของเชฟเฟ (Scheffe's method)

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยเรื่องความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของกลุ่มตัวอย่างผลการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปได้ดังนี้

ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีรูปแบบของธุรกิจเป็นห้างหุ้นส่วน จำนวน 160 คน คิดเป็นร้อยละ 66.67 และมีรูปแบบของธุรกิจเป็นบริษัทจำกัดจำนวน 80 คนคิดเป็นร้อยละ 33.33 และเมื่อพิจารณาประเภทของธุรกิจพบว่าเป็นธุรกิจประเภทอุตสาหกรรม จำนวน 116 คน คิดเป็นร้อยละ 48.33 ประเภทพาณิชยกรรมจำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 37.50 และประเภทบริการ 34 คน คิดเป็นร้อยละ 14.17

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี 5 ด้าน คือ ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านบุคลิกภาพ และด้านมนุษยสัมพันธ์

ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุดและเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านอยู่ในระดับมากที่สุดอยู่ 3 ด้าน และมาก 2 ด้าน เรียงลำดับจากคะแนนได้ดังนี้ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านบุคลิกภาพ ด้านมนุษยสัมพันธ์ ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ และด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านปรากฏผลดังนี้

1. ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากและเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ มีความรู้ความเข้าใจระบบงานที่ทำ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในการทำงาน และ มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ และ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศ เช่น ภาษาอังกฤษ ญี่ปุ่นและจีน

2. ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี มีระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากและเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ มีทักษะในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานสำนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะในการทำงานตามสายวิชาชีพได้ถูกต้อง และ มีทักษะในการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีทักษะในการประมวลผลข้อมูลประกอบการตัดสินใจ มีทักษะในการคิดคำนวณ

3. ด้านคุณธรรม จริยธรรม ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุดและเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ เป็นผู้ที่ประพฤติตามกฎ ระเบียบของสถานประกอบการ มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และ เป็นผู้ไม่เสพสิ่งเสพติดและมั่วสุมอบายมุข และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีจิตสาธารณะในการรักษาสิ่งแวดล้อม

4. ด้านบุคลิกภาพ ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ มีความกระตือรือร้นในการทำงาน มีความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงาน ทัศนคติที่ดีต่อการปฏิบัติงาน และ มีความสุขุม รอบคอบ ละเอียดยึดถ่วงในการทำงาน และ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนางาน

5. ด้านมนุษยสัมพันธ์ ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ เป็นผู้ที่ใช้เหตุผลในการแก้ปัญหา ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นและสามารถทำงานเป็นทีมได้ กับ สามารถปรับตัวเข้ากับเพื่อนร่วมงานได้อย่างเหมาะสม และ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ เป็นผู้ที่ยกย่องให้เกียรติผู้อื่นอยู่เสมอ

ตอนที่ 3 เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจ คือห้างหุ้นส่วน และ บริษัทจำกัดเกี่ยวกับ พบว่าในภาพรวมไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านปรากฏผลดังนี้

1. ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจ คือห้างหุ้นส่วน และ บริษัทจำกัด พบว่า ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการในภาพรวมและในทุกรายการไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

2. ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจ คือห้างหุ้นส่วน และ บริษัทจำกัด พบว่า ด้านทักษะในการประกอบอาชีพในภาพรวมและในทุกรายการไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

3. ด้านคุณธรรม จริยธรรม เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจ คือห้างหุ้นส่วน และ บริษัทจำกัด พบว่า ด้านคุณธรรม จริยธรรมในภาพรวมและในทุกรายการไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

4. ด้านบุคลิกภาพ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจ คือห้างหุ้นส่วน และ บริษัทจำกัด พบว่า ด้านบุคลิกภาพในภาพรวมและในทุกรายการไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

5. ด้านมนุษยสัมพันธ์ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบของธุรกิจ คือห้างหุ้นส่วน และ บริษัทจำกัด พบว่า ด้านมนุษยสัมพันธ์ในภาพรวมและในทุกรายการไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตอนที่ 4 เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีที่มีประเภทธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการ พบว่าในภาพรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านปรากฏผลดังนี้

1. เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีตามประเภทธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการ พบว่าด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการในภาพรวมไม่แตกต่างกัน

2. ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีตามประเภทธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการ พบว่า ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเมื่อพิจารณาแต่ละรายการพบว่าในรายการมีทักษะในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะในการคิดคำนวณ และมีความสามารถในการปฏิบัติงานในหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนในรายการอื่นๆไม่แตกต่างกัน

3. ด้านคุณธรรม จริยธรรม เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีตามประเภทธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และ บริการ พบว่า ด้านคุณธรรม จริยธรรมในภาพรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาแต่ละรายการพบว่าในรายการเป็นผู้ที่สร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และมีจิตสาธารณะในการรักษาสິงแวดล้อม ผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนในรายการอื่นๆ ไม่แตกต่างกัน

4. ด้านบุคลิกภาพ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีตามประเภทธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการ พบว่าด้านบุคลิกภาพในภาพรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาแต่ละรายการพบว่าในรายการมีบุคลิกภาพที่เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่การงาน ผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนในรายการอื่นๆ ไม่แตกต่างกัน

5. ด้านมนุษยสัมพันธ์ เมื่อเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีตามประเภทธุรกิจ คือ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการ พบว่าด้านมนุษยสัมพันธ์ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาแต่ละรายการพบว่าในรายการมีน้ำใจและช่วยเหลือเพื่อนร่วมงาน ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น สามารถทำงานเป็นทีมได้ดี เป็นผู้ที่มีความจริงใจต่อเพื่อนร่วมงาน และเป็นผู้ที่มีความสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้อื่น ผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนรายการอื่นๆ ไม่แตกต่างกัน

อภิปรายผล

ผลของการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยจะนำมาอภิปรายผลในประเด็นสำคัญๆที่ได้จากการศึกษา ความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. ระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี 5 ด้าน คือ ความรู้ความสามารถทางวิชาการ ทักษะในการประกอบอาชีพ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพ และมนุษยสัมพันธ์ พบว่า พบว่าผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี มีระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านจะอยู่ในระดับมากที่สุด 3 ด้าน คือ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพ มนุษยสัมพันธ์ ส่วนที่เหลืออีก 2 ด้านอยู่ในระดับมาก

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่ผู้บริหารสถานประกอบการพึงประสงค์อยู่ในระดับมากที่สุด จากผลการวิจัยพบว่าระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี ด้านคุณธรรม จริยธรรมมากที่สุด สอดคล้องกับการวิจัย เรื่อง การศึกษาความต้องการของตลาดแรงงาน และคุณสมบัติของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษาที่สถานประกอบการในจังหวัดปัตตานีพึงประสงค์ของประชาคม จันทรชิต (2535, บทคัดย่อ) ที่กล่าวว่า สถานประกอบการในจังหวัดปัตตานี มีความต้องการคุณสมบัติของผู้สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ในด้านคุณธรรม ความซื่อสัตย์มากเป็นลำดับหนึ่ง ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ สุชาติ เปาวิมาน (2545, บทคัดย่อ) ได้ทำการวิจัยเรื่อง คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ตามทัศนะของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดลพบุรี พบว่า ความต้องการของสถานประกอบการในจังหวัดลพบุรีของคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษา มีความต้องการ ในด้านคุณธรรม จริยธรรมอยู่ในระดับมากที่สุด และยังสอดคล้องกับผลการวิจัยของ สุดใจ ชุมนุมน (2539, บทคัดย่อ) ที่ทำการวิจัยเรื่อง คุณลักษณะของแรงงานตามความต้องการของสถานประกอบการ ใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ พบว่าคุณลักษณะของแรงงานที่สถานประกอบการต้องการมากที่สุดคือด้านคุณธรรม ความซื่อสัตย์ ฉะนั้นเมื่อพิจารณาถึงสาเหตุที่ทำให้ผลการวิจัยสรุปได้เช่นนี้อาจเป็นเพราะคุณลักษณะด้านอื่นๆเจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการสามารถที่จะอบรมให้ความรู้ และฝึกสอนแนะนำได้ แต่คุณธรรม จริยธรรม เป็นสิ่งที่ฝึกปฏิบัติ หรืออบรมได้ยากยิ่งถ้าไม่ได้มีอยู่ในสำนึกของบุคคล ดังที่ เกรียงศักดิ์ บุญญา (2542, หน้า 84) ได้กล่าวว่าผู้ที่

ดำรงชีวิตและทำงานอยู่ได้จะต้องมี จริยธรรม และคุณธรรมเป็นหลักในการทำงานร่วมกับผู้อื่น จะทำให้เกิดการยอมรับทั้งเพื่อนร่วมงานและผู้บังคับบัญชา จึงสามารถปฏิบัติงานในหน่วยงาน ได้อย่างมีความสุข

1.2 ด้านบุคลิกภาพ ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่ผู้บริหารสถานประกอบการพึงประสงค์ อยู่ในระดับมากที่สุด จากผลการวิจัยที่พบว่าระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี เกี่ยวกับด้าน บุคลิกภาพมีเป็นอันดับสอง เพราะเหตุว่านอกจากคุณลักษณะด้านคุณธรรม จริยธรรมที่มีความสำคัญมากที่สุดแล้ว คุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาต้องมีความพร้อมสมบูรณ์ทางด้าน บุคลิกภาพด้วยเช่นกัน เนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ในองค์กรต่าง ๆ นั้นการที่บุคคลมี บุคลิกลักษณะที่ดี มีการแสดงออกที่เหมาะสมซึ่งถือว่าเป็นสิ่งที่สามารถมองเห็นได้ในลำดับแรก ที่บ่งบอกถึงลักษณะที่จะสร้างการยอมรับนับถือให้เกิดขึ้นในตัวบุคคลนั้น ดังที่ ชีราพรรณ อัมโษษฐ์ (2543, หน้า 113) กล่าวว่า บุคลิกภาพ คือการแสดงออกของบุคคลเกี่ยวกับลักษณะ ท่าทาง การวางตัว การแสดงความรู้สึกต่อบุคคลอื่น การแสดงออกเพื่อให้บุคคลอื่นนิยมชมชอบ ตนเอง ประกอบกับ อาภา ภมรบุตร (2524, หน้า1-15) ได้แสดงระดับความพึงพอใจว่าการมี บุคลิกภาพที่ดีควรประกอบด้วย การมีความกระตือรือร้นในการทำงาน รับผิดชอบ ซื่อตรง และเชื่อมั่นในตนเอง ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยในฉบับนี้ที่พบว่า ผู้บริหารสถานประกอบการใน จังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา ในข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การที่ผู้สำเร็จการศึกษามีความขยันหมั่นเพียร มีทัศนคติที่ดี และมีความ กระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน

1.3 ด้านมนุษยสัมพันธ์ ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่ผู้บริหารสถานประกอบการ พึงประสงค์อยู่ในระดับมากที่สุด จากผลการวิจัยที่ค้นพบในครั้งนี้ พบว่า ผู้บริหารสถานประกอบการมีระดับความพึงพอใจต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาในมิติที่เป็นผู้ใช้เหตุผลในการแก้ไขปัญหา ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และ สามารถทำงานเป็น ทีมได้ เป็นอันดับแรก เพราะเหตุว่าในสังคมยุคสมัยปัจจุบัน การใช้เหตุผลในการแก้ปัญหา และ กันจะพบเห็นได้น้อยลงอันเป็นผลจากสภาพเศรษฐกิจ และบุคลิกลักษณะเฉพาะของแต่ละบุคคล ที่ต่างต้องดิ้นรนเพื่อการอยู่รอด จึงทำให้บุคคลมีความคิดในการใช้เหตุผลน้อยลง ซึ่งสอดคล้อง กับแนวคิดของ วิทยากร เขียงกุล (2544 : คำนำ) ที่กล่าวว่า การสร้างคน และสังคมแบบใหม่นั้นต้องสร้างคนให้เป็นบุคคลที่มีความรู้ควบคู่ไปกับจิตสำนึก มีการใช้เหตุผล มีสัมมาอาชีพ ควบคู่ไปกับการเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่

1.4 ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ ซึ่งเป็นคุณลักษณะที่ผู้บริหารสถานประกอบการพึงประสงค์อยู่ในระดับมาก จากผลการวิจัยที่ค้นพบในฉบับนี้ที่ว่าผู้บริหารสถานประกอบการมีระดับความพึงพอใจต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาในด้าน

ทักษะในการประกอบอาชีพเป็นอันดับสี่ก็ตาม แต่คุณลักษณะทางด้านนี้ก็มีความสำคัญและจำเป็นไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าคุณลักษณะในด้านอื่นๆ เพราะเหตุว่าการจัดการศึกษาในระดับอาชีวศึกษานั้นมีจุดมุ่งหมายที่สำคัญที่จะพัฒนากำลังคนของประเทศโดยผลิตกำลังคนระดับกลางตามเจตนารมณ์ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียน มีปัญญา มีนิสัยใฝ่รู้ ใฝ่เรียนและมีทัศนคติในงานอาชีพระดับผู้ชำนาญการเฉพาะทาง ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของ บรรจง ชูสกุลชาติ (2531, หน้า 11) ที่กล่าวว่า นักศึกษาต้องหมั่นฝึกฝนวิชาชีพให้มีความเชี่ยวชาญ สามารถปฏิบัติจริงได้เมื่อเกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง มีความเข้าใจ สามารถสรุปเป็นกฎเกณฑ์เกิดความรู้ต่างๆในสาขาที่เรียน และสร้างความมั่นใจจนสามารถนำไปใช้ได้จริง

1.5 ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ เป็นคุณลักษณะที่ผู้บริหารสถานประกอบการพึงประสงค์อยู่ในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะทัศนคติของผู้บริหารสถานประกอบการบางคนจะไม่คำนึงถึงผลการเรียนของผู้สมัครงานเท่าที่ควร โดยให้เหตุผลว่า คนทำงานได้ดีไม่จำเป็นต้องเรียนเก่ง หรือที่กล่าวว่า คนเรียนเก่งไม่ใช่ว่าจะทำงานได้ดีเสมอไป จึงทำให้ผู้บริหารสถานประกอบการบางคนไปเน้นคุณลักษณะในด้านอื่นๆมากกว่า แต่อย่างไรก็ตามมีนักวิชาการบางท่าน อาทิ กวี วงศ์พูน (2536, หน้า 27) ได้มีทัศนคติที่ตรงกันข้าม กล่าวคือ กลับมองเห็นว่าถ้าจะเปรียบเทียบระหว่างผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้วยเกรดเฉลี่ยสะสมสูงกับผู้สำเร็จการศึกษาด้วยเกรดเฉลี่ยสะสมต่ำ ย่อมแน่นอนว่าหากคุณสมบัติอื่นๆไม่แตกต่างกันนัก นายจ้างก็จะเลือกจ้างผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้วยเกรดเฉลี่ยสะสมสูงกว่า ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิดของ วิทวัส มั่นคง (2537, หน้า 19) ที่กล่าวว่า ผู้บริหารบริษัทชั้นนำหลายแห่งมีทัศนคติต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาที่จะก้าวเข้าสู่ตลาดแรงงานตรงกันว่า คนที่มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ระดับดี ย่อมมีความได้เปรียบกว่าผู้สมัครงานที่มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลางหรือเกณฑ์ระดับต่ำกว่า ดังนั้นคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาในด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการจึงยังคงมีความจำเป็นอยู่มากโดยเฉพาะผลการวิจัยฉบับนี้ที่ได้รับคุณลักษณะที่จำเป็นและสำคัญที่สุดที่ผู้บริหารสถานประกอบการพึงประสงค์ คือ ความสามารถในการใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงานได้อย่างประหยัด และการนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาเล่าเรียนมาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้

2. เปรียบเทียบระดับความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี โดยจำแนกตามสถานภาพของสถานประกอบการ คือ รูปแบบ และ ประเภทของธุรกิจ

จากผลการเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของผู้บริหารสถานประกอบการที่มีรูปแบบ และ ประเภทของธุรกิจต่างกัน พบว่าผู้บริหารสถานประกอบการทุกรูปแบบ และทุกประเภทมีระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาไม่

แตกต่างกัน ซึ่งจะไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าในการบริหารจัดการไม่
 จะอยู่ในองค์กรธุรกิจใด ผู้บริหารสถานประกอบการต่างก็มีความมุ่งมั่นที่จะให้เกิดผลสัมฤทธิ์
 ในการบริหารจัดการทั้งสิ้น นั่นหมายถึงในทุกนอกจากมีการบริหารจัดการที่ดีแล้วส่วนสำคัญที่
 ไม่ยิ่งหย่อนกว่ากันอีกประการหนึ่งที่ต้องพิจารณาถึง คือ การมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
 มีทักษะในการประกอบอาชีพเป็นอย่างดี ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรมในการทำงาน มีบุคลิกภาพ
 และมนุษยสัมพันธ์ที่ดี

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจของผู้บริหารสถานประกอบการใน
 จังหวัดสิงห์บุรีที่มีรูปแบบ และประเภทของธุรกิจต่างกัน โดยพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า
 ผู้บริหารสถานประกอบการทุกรูปแบบและประเภทธุรกิจ มีระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับ
 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษามากที่สุด คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ทั้งนี้
 เป็นเพราะว่าในปัจจุบันการที่จะประสบความสำเร็จในชีวิต รวมทั้งการทำงานให้มีความสุขได้นั้น
 บุคคลจะต้องยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรม ในการทำงานร่วมกับผู้อื่นเสมอเพื่อก่อให้เกิดการ
 ยอมรับทั้งเพื่อนร่วมงานและผู้บริหารสถานประกอบการ

สำหรับคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาที่ผู้บริหารสถานประกอบการพึงประสงค์
 เมื่อจัดอันดับแล้วให้ความสำคัญน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับคุณลักษณะในด้านอื่นๆ คือ ด้าน
 ความรู้ความสามารถทางวิชาการ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าผู้บริหารสถานประกอบการมีระดับความ
 พึงพอใจต่อการคัดเลือกบุคลากรให้เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในสถานประกอบการในลักษณะที่ว่า
 บุคลากรทุกคนจะปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพได้นั้นจำเป็นต้องผ่านการฝึกอบรม และ
 ฝึกปฏิบัติอย่างเข้มข้นในสาขางานเฉพาะด้านก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานจริง ทั้งนี้เพราะสถาน
 ประกอบการแต่ละแห่งมีลักษณะการดำเนินงาน นโยบาย รูปแบบ และประเภทของธุรกิจที่
 แตกต่างกัน จากเหตุผลดังกล่าวผู้บริหารสถานประกอบการจึงให้ความสำคัญต่อคุณลักษณะที่
 พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับอาชีวศึกษาในด้านอื่นมากกว่า ด้านความรู้
 ความสามารถทางวิชาการ ดังกล่าวข้างต้น

ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัยสรุปได้ว่าความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จ
 การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัด
 สิงห์บุรี มีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ข้อเสนอแนะทั่วไป

จากผลการวิจัยความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จ
 การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัด
 สิงห์บุรี ใน 5 ด้าน คือ ผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีมีระดับความพึงพอใจ

เกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุดและเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านจะอยู่ในระดับมากที่สุดอยู่ 3 ด้าน และมาก 2 ด้าน เรียงลำดับจากคะแนนจากมากไปหาน้อย คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านบุคลิกภาพ ด้านมนุษยสัมพันธ์ ด้านทักษะในการประกอบอาชีพ และด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการ และเมื่อเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรีในภาพรวมไม่แตกต่างกัน ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอน นักวิชาการ ผู้ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการศึกษาควรนำผลการวิจัย ไปใช้ในแนวทางการจัดการเรียนการสอน ดังนี้

1.1 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากับสถานศึกษาควรร่วมมือกันพิจารณาจัดทำ หลักสูตรรายวิชา กิจกรรมเสริมหลักสูตร และ พัฒนาหลักสูตรโดยกำหนดให้สอดคล้องในรายวิชาต่างๆ เพื่อมุ่งเสริมสร้างคุณลักษณะของผู้เรียนในมิติด้านความดีของบุคคล อันได้แก่ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพ และมนุษยสัมพันธ์ด้วยการเน้นเจตนารมณ์ของหลักสูตรให้ชัดเจนทั้งในหลักการ จุดมุ่งหมาย และหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตรเพื่อให้ผลผลิตทางการศึกษานี้สามารถตอบสนองความต้องการของสังคม และตลาดแรงงานอย่างแท้จริง

1.2 ผู้บริหารสถานศึกษาและ ครูผู้สอนในรายวิชาต่างๆของหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ ในการจัดการเรียนการสอนด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่บูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนคุณลักษณะต่างๆของบุคคลลงไปให้ครบถ้วน โดยจะต้องมีการวัดผลประเมินผลในส่วนนี้อย่างชัดเจน และเป็นรูปธรรม

1.3 สถานศึกษาควรจัดหาและเผยแพร่ข้อมูลแก่ นักศึกษา เกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ตามระดับความพึงพอใจของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี เพื่อให้ นักศึกษาได้มีโอกาสดเตรียมความพร้อมของตนเองในการพัฒนาความรู้ความสามารถและฝึกทักษะในทุกๆด้านให้สอดคล้องกับความต้องการ ดังกล่าว

2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

จากผลการวิจัยเรื่องความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ของผู้บริหารสถานประกอบการในจังหวัดสิงห์บุรี มีข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไปดังนี้

2.1 ควรมีการศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ของผู้บริหารสถานประกอบการ เนื่องจากปัจจุบันผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพมีเพิ่มมากขึ้นและเข้าทำงานในสถานประกอบการเพิ่มขึ้น

2.2 ควรมีการศึกษาความต้องการของตลาดแรงงานต่อคุณลักษณะของผู้สำเร็จ การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาต่างๆ เช่น ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างยนต์ ช่างกลโรงงาน ช่างโยธา ช่าง อิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ โดยแยกเป็นรายสาขาเนื่องจากตลาดแรงงานอาจมีความต้องการใน คุณลักษณะเฉพาะในแต่ละสาขาแตกต่างกัน