



รายงานการวิจัย

การศึกษาความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงาน

คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

The Satisfaction in the Service of the Office of Education

Phetchabun Rajabhat University.

ซัชชญา อัดตะชีวะ

คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ 2559

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงาน

คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

The Satisfaction in the Service of the Office of Education

Phetchabun Rajabhat University.

ัชชญา อัดตะชีวะ คณะครุศาสตร์

ทุนอุดหนุนโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ 2559

ชื่องานวิจัย

การศึกษาความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานคณะกรรมการ

The Satisfaction in the Service of the Office of Education

ผู้วิจัย

รัชชญา อัดตะชีวะ

ผู้ร่วมวิจัย/ที่ปรึกษา

นิตยา นาคอินทร์

สาขาวิชา

สำนักงานคณะกรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2559

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้นำเสนอการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานคณะกรรมการ เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสำนักงานคณะกรรมการ โดยมีวัตถุประสงค์ 2 ประการ 1) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสำนักงานคณะกรรมการ 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสำนักงานคณะกรรมการ โดยมีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย จำนวน 100 คน ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้บริการสำนักงานคณะกรรมการ มีความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานคณะกรรมการในระดับสูง

จากการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสำนักงานคณะกรรมการ 5 ประการ 1) ประสิทธิภาพในการให้บริการ 2) เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและแผนดำเนินการ 3) ความพึงพอใจในการให้บริการ 4) ความพึงพอใจในการให้บริการ 5) ความพึงพอใจในการให้บริการ

จากการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสำนักงานคณะกรรมการ 5 ประการ 1) ประสิทธิภาพในการให้บริการ 2) เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและแผนดำเนินการ 3) ความพึงพอใจในการให้บริการ 4) ความพึงพอใจในการให้บริการ 5) ความพึงพอใจในการให้บริการ

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบคุณศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มคำ และ
คณะผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มคำ และ

คำปรึกษา รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มคำ และ
คณะผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มคำ และ

เพชรบูรณ์ที่ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยครั้งนี้มา ณ ที่นี้ด้วย

ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มคำ

18 พฤษภาคม 2559

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	1
1.3 ขอบเขตของ โครงการวิจัย.....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	3
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	18
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	18
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	18
3.3 20	20
3.4 20	20
3.5 20	20
4 24	24
4.1 24	24
4.2 24	24

สารบัญ (ต่อ)

[illegible]

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. นางสาวชัชยา อดิชาติ
Ms. Chatchaya Attachiva
2. นางสาวชัชยา อดิชาติ 3679900113704
3. นางสาวชัชยา อดิชาติ
4. นางสาวชัชยา อดิชาติ
5. นางสาวชัชยา อดิชาติ
นางสาวชัชยา อดิชาติ
นางสาวชัชยา อดิชาติ 67000
นางสาวชัชยา อดิชาติ 056-717147, 096-2458681
E-mail attachiva@gmail.com
6. นางสาวชัชยา อดิชาติ
นางสาวชัชยา อดิชาติ (นางสาวชัชยา อดิชาติ)
นางสาวชัชยา อดิชาติ
7. นางสาวชัชยา อดิชาติ
8. นางสาวชัชยา อดิชาติ

บทที่ 1

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

1.1 วัตถุประสงค์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในฐานะ สถาบันอุดมศึกษาที่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ดำเนินการตามพันธกิจ ของรัฐอย่างครบถ้วน ไม่ว่าจะเป็นด้าน การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่ชุมชน การทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คณะครุศาสตร์ ก็มีพันธกิจและหน้าที่ดังกล่าว ซึ่ง นอกจาก อาจารย์ประจำคณะที่ปฏิบัติหน้าที่ตามพันธกิจที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว สำนักงานคณะครุศาสตร์ ก็มีบทบาทหน้าที่ในการสนับสนุนงานของอาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ เช่นกัน อาทิเช่น บริการการศึกษา การวิจัย เพื่อให้งานต่างๆสำเร็จลุล่วงไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ หน้าที่หลักของสำนักงานคณะครุศาสตร์ จึงหนีไม่พ้นงาน บริการการศึกษา แก่ครูอาจารย์ทั้งภายในและภายนอกคณะครุศาสตร์ ตลอดจน บุคลากรทางการศึกษา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาใช้บริการ และขอคำปรึกษาที่ผ่านมา สำนักงานคณะครุศาสตร์ มีบุคลากรที่ปฏิบัติงานภายในสำนักงาน แบ่งเป็นสองงานย่อย คือ งานบริการการศึกษา และ งานอำนวยการ ซึ่งในแต่ละงานย่อยจะมีผู้กำกับดูแล และจะมีหัวหน้าสำนักงานคอย บริหารงาน เป็นลำดับชั้น จากการดำเนินงานที่ผ่านมา สำนักงานคณะครุศาสตร์ จึงได้จัดทำโครงการวิจัยความพึงพอใจในการให้บริการสำนักงานคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ปี โดยมีจุดประสงค์เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ และนำผลการประเมินดังกล่าวมาปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของสำนักงานคณะครุศาสตร์ ต่อไป

1.2 ขอบเขตการวิจัย

1.2.1 เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการให้บริการ ของ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1.2.2 ครอบคลุมการให้บริการของคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1.3 ขอบเขตการสุ่มตัวอย่าง

1.3.1 สุ่มตัวอย่างจากคณาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

การสุ่มตัวอย่าง W.G. Cochran (1953) กำหนดขนาดตัวอย่างตามสูตร $n = \frac{Z^2 p q}{e^2}$ โดย $Z = 1.96$ สำหรับความเชื่อมั่น 95% $p = 0.5$ $q = 0.5$ $e = 0.05$ ได้ขนาดตัวอย่าง 384.16 หรือปัดขึ้นเป็น 385

1.4 การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

1.4.1 การสุ่มตัวอย่างแบบง่ายแบบสุ่มโดยไม่คืนที่

การสุ่มตัวอย่างแบบง่ายแบบสุ่มโดยไม่คืนที่

1.4.2 เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยมาใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ คณะครูศาสตร์

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 ความหมายของความพึงพอใจ

ทฤษฎีความพึงพอใจ

อาร์รี เพชรสุค (2530 : 58 - 59) ได้สรุปทฤษฎีความพึงพอใจไว้ 2 ทฤษฎี คือ ความพึงพอใจนำไปสู่การทำงานหรือความพึงพอใจสัมพันธ์กับการทำงาน จากการศึกษาที่ Hawthorne ของ Elton Mayo และคณะ ตลอดจนการศึกษาด้านมนุษยสัมพันธ์ของนักจิตวิทยากลุ่มต่าง ๆ พยายามสรุปให้เห็นว่า ความพึงพอใจในงานจะนำไปสู่การทำงานที่มีประสิทธิภาพ ถ้าบุคคลมีความพึงพอใจในงานที่เขารับผิดชอบอยู่ เขาจะสามารถทำให้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีผลผลิตเพิ่มขึ้น และทำให้มีกำไรเพิ่มขึ้น ความพึงพอใจในงานอาจจะเกิดจากกำลังใจ ขวัญในการทำงาน คนที่มีขวัญดี กำลังขวัญสูง บุคคลนั้นจะมีความสุขและเมื่อมีความสุขก็จะทำให้งานมีประสิทธิภาพ

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

การศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความพึงพอใจของบุคคลในการทำงาน เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแรงจูงใจและตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์

Frederick Herzberg (อ้างใน Hodgetts, 1990) เสนอทฤษฎีการจูงใจว่า ปัจจัยทำให้เกิดความพึงพอใจในงาน และปัจจัยที่ทำให้เกิดความไม่พึงพอใจในงานนั้นแตกต่างกันและไม่มีความสัมพันธ์กันเลย ปัจจัยปฏิเสธตั้งชื่อว่า Hygiene Factors เป็นองค์ประกอบที่ทำให้บุคคลไม่เกิดความพึงพอใจในงาน อย่างไรก็ตามปัจจัยเหล่านี้ไม่มีผลทำให้ทำให้ ความรู้สึก หรือทัศนคติเป็นบวก และไม่มีผลทำให้การปฏิบัติงานมีผลผลิตเพิ่มขึ้น ประกอบด้วยเงิน (Money) การนิเทศงาน (Supervision) สถานภาพทางสังคม (Social Status) ความมั่นคง (Security) สภาพการทำงาน (Working condition) นโยบายและการบริหารงาน (Policy and administration) และความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล (Interpersonal relation) อีกปัจจัยหนึ่งคือปัจจัยกระตุ้น หรือปัจจัยจูงใจตั้งชื่อว่า Motivation Factors เป็นปัจจัยเกี่ยวข้องกับงานที่ปฏิบัติมีผลต่อความพึงพอใจในงานโดยตรง และมีผลต่อการเพิ่มหรือลดผลผลิตของงานด้วย ได้แก่ ลักษณะของงาน (The Work itself) การได้รับการยอมรับนับถือ (Recognition) ความเจริญก้าวหน้า (Advancement) ความเจริญงอกงามที่เป็นไปได้ (Possibility of growth) ความรับผิดชอบ (Responsibility) และความสำเร็จ (Achievement)

Alderfer (2002: 112) เห็นว่า ความต้องการของมนุษย์แยกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) ความต้องการการอยู่รอด (Existence Needs)

เป็นเรื่องที่เกี่ยวกับความต้องการทางด้านร่างกายและปรารถนาอยากมีสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ ซึ่งชีวิตจริงในองค์กร ในความต้องการค่าจ้าง โบนัส และผลตอบแทน ตลอดจนสภาพเงื่อนไขการทำงานที่ดีและสัญญาการว่าจ้าง เหล่านี้ล้วนแต่เป็นเครื่องมือตอบสนองสิ่งจูงใจทั้งสิ้น

2) ความต้องการความสัมพันธ์ทางสังคม (relatedness Needs)

เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ต่าง ๆ ที่มีอยู่ต่อกันระหว่างบุคคลในองค์กรและความสัมพันธ์เหล่านี้หมายถึงความต้องการทุกชนิดที่มีความสำคัญในเชิงมนุษย์สัมพันธ์ ซึ่งชีวิตจริงในองค์กร ความต้องการของคนที่ต้องการจะเป็นผู้นำหรือมีสถานะเป็นหัวหน้า ความต้องการที่จะเป็นผู้ตาม และความต้องการอยากมีสายสัมพันธ์ทางมิตรภาพกับใคร ๆ ล้วนจัดอยู่ในความต้องการประเภทนี้

3) ความต้องการก้าวหน้าและเติบโต (growth Needs)

ความต้องการชนิดนี้เป็นความต้องการที่เกี่ยวกับเรื่องราวของการพัฒนาเปลี่ยนแปลงฐานะสภาพ และการเจริญเติบโตก้าวหน้าของคนทำงาน ซึ่งชีวิตจริงในองค์กร จะเป็นความต้องการในการมีความรับผิดชอบเพิ่ม หรือความต้องการอยากได้กิจกรรมใหม่ ๆ ที่มีโอกาสใช้ความรู้ความสามารถใหม่ ๆ และมีโอกาสเข้าไปสัมผัสกับงานใหม่ ๆ ในหลาย ๆ ด้านได้มากขึ้น

McClelland (Golembiewski, 2001: 27-28) กำหนดทฤษฎีความต้องการประสพผลสำเร็จไว้ 3 อย่าง คือ ความต้องการความสำเร็จ (achievement) ความต้องการอำนาจ (power) และความต้องการมีสายสัมพันธ์ (affiliation) ทฤษฎีนี้เชื่อว่า ปกติความต้องการที่มีอยู่ในตัวคนจะมีเพียง 2 ชนิด คือ ต้องการมีความสุขสบาย และต้องการปลอดภัยจากการเจ็บปวด แต่สำหรับความต้องการอื่น ๆ จะเกิดขึ้นภายหลังโดยวิธีการเรียนรู้ อย่างไรก็ตาม มนุษย์ทุกคนต่างก็ใช้ชีวิตขวบขวายสิ่งต่าง ๆ คล้ายกัน จึงต้องมีประสบการณ์เรียนรู้สิ่งต่าง ๆ มาเหมือน ๆ กัน จนในที่สุดมนุษย์ทุกคนต่างเรียนรู้ถึงความต้องการมีมากน้อยต่างกัน เหตุนี้จึงสรุปได้ว่ามนุษย์ทุกคนต่างก็มีความต้องการเหมือนกัน แต่มากน้อยแตกต่างกัน ซึ่งความต้องการทั้ง 3 อย่าง ได้แก่

ความต้องการด้านความสำเร็จ (achievement) คนที่ซึ่งมีความต้องการประสพผลสำเร็จสูงโดยมากมักจะนิยมตั้งเป้าหมายงานไว้ค่อนข้างสูง คนเหล่านี้ชอบที่จะทำงานให้ได้ผลดีด้วยตนเอง และมีความมุ่งมั่นปรารถนาที่จะทำงานนั้น ๆ สำเร็จผลให้ได้ด้วยฝีมือของตนเอง คนเหล่านี้จะไม่สนใจถึงความสำเร็จตามที่ใฝ่ฝันไว้เป็นสำคัญ มากกว่าที่จะคำนึงถึงรางวัลหรือผลประโยชน์ที่จะ

ได้จากการทำงานนั้น คนเหล่านี้จะมีบุคลิกลักษณะเด่น 3 ประการ คือ 1) ตั้งเป้าหมายงานยากและท้าทาย 2) ต้องการทราบถึงความเป็นไปของงานที่ก้าวหน้าไปแต่ละขั้นว่าเป็นไปตามที่ตั้งไว้เพียงใด และไม่ชอบการทำงานยาวนานเรื่อยเปื่อยโดยไม่รู้จักจบสิ้น คดยที่ไม่อาจเห็นชัดถึงคุณค่าหรือความสำเร็จของงานที่ทำ 3) ต้องการที่จะควบคุมผลการทำงานที่เกิดจากการที่ตนได้ทุ่มเทกำลังความพยายามไป และจะไม่ชอบอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้หนึ่งผู้ใด รวมทั้งการไม่ชอบทำงานประเภทที่เกี่ยวกับโชคหรือคาดผลไม่ได้ จุดมุ่งหมายของคนเหล่านี้คือ ต้องการจะทำโครงการใดโครงการหนึ่งที่ชัดเจนเป็นการเฉพาะ โดยมีขอบเขตชัดเจน แต่จะไม่นิยมทำงานที่ต้องขึ้นกับโอกาสที่เอาแน่ไม่ได้ หรือต้องขึ้นกับคนอื่น

ความต้องการด้านอำนาจ (power) คือ ความต้องการมีอำนาจเหนือบุคคลอื่น และจะมุ่งพยายามแสดงออกเพื่อมีอำนาจควบคุมเหนือต่อทั้งทรัพย์สิน สิ่งของ และในทางสังคม คนประเภทที่นิยมชมชื่นอำนาจเป็นอันมากนี้ ต่างพยายามมุ่งใช้วิธีสร้างอิทธิพลเหนือหรือพยายามหว่านล้อมให้เกิดการยอมรับนับถือจากฝ่ายอื่น และบ่อยครั้งต่างจะไฝ่หาตำแหน่งที่จะได้เป็นผู้นำของกลุ่มที่ตนสังกัดอยู่ คนกลุ่มนี้จะรู้สึกมีแรงจูงใจสูงถ้าหากได้มีโอกาสให้เขาได้แสดงออกในทางที่จะเพิ่มบทบาทอำนาจได้เต็มที่ ลักษณะของคนที่มีความต้องการด้านอำนาจนี้ คือ นิยมและเชื่อในระบบอำนาจที่มีอยู่ในองค์กร เชื่อในคุณค่าของงานที่ทำ พร้อมทั้งจะผลประโยชน์ส่วนตนให้กับองค์กร และเชื่อในความเป็นธรรมที่ไม่มีการลำเอียง

ความต้องการมีสายสัมพันธ์ (affiliation) คือ การให้น้ำหนักความสำคัญต่อมิตรจิตและความสัมพันธ์ระหว่างกันและหวังจะได้รับการมีน้ำใจตอบแทนจากคนอื่น ด้วยเหตุนี้คนที่มีความต้องการทางสายสัมพันธ์มาก จึงมักแสดงออกโดยหวังหรืออยากที่จะได้รับการยอมรับจากผู้อื่นมากที่สุด โดยพยายามทำตนให้สอดคล้องกับเข้ากับความต้องการ และความอยากได้ของผู้อื่น และจะพยายามทำตนเป็นคนจริงใจ และพยายามเข้าใจความรู้สึกของผู้อื่นให้มาก คนประเภทนี้มุ่งพยายาม และแสวงหาโอกาสที่จะสร้างความสัมพันธ์ทางสังคมให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ การหวังจะรู้จักและมีโอกาสสื่อความกับผู้อื่น จึงเป็นสิ่งที่คนกลุ่มนี้เสาะหาตลอดเวลา

Maslow (Donnelly, Jr et al. , 1998: 271-273) ทฤษฎีนี้มีประเด็นสำคัญอยู่ที่ว่า มนุษย์จะมีความพอใจในการทำงาน ถ้าการทำงานนั้นสามารถตอบสนองความต้องการของเขาได้ โดยแบ่งลำดับขั้นความต้องการของมนุษย์ และตั้งสมมติฐานความต้องการของมนุษย์ไว้ดังนี้

1. มนุษย์มีความต้องการ ความต้องการนี้จะมียู่เสมอไม่สิ้นสุด เมื่อความต้องการใดได้รับการตอบสนองแล้ว ความต้องการอื่นก็จะเข้ามาแทน ซึ่งจะเป็นเช่นนี้เรื่อยไปไม่มีที่สิ้นสุด
2. ความต้องการที่ได้รับการตอบสนองแล้ว จะไม่เป็นสิ่งจูงใจของพฤติกรรมอีกต่อไป ความต้องการที่ไม่ได้รับการตอบสนองเท่านั้นที่เป็นสิ่งจูงใจของพฤติกรรม

3. ความต้องการของมนุษย์มีเป็นลำดับขั้น เมื่อความต้องการขั้นต่ำได้รับการตอบสนองแล้ว ความต้องการขั้นสูงก็จะเรียกร้องให้มีการตอบสนองทันที

Maslow แบ่งความต้องการของมนุษย์ไว้ 5 ขั้นตอน ตามลำดับ ดังนี้

ขั้นที่ 1 เกี่ยวกับการดำเนินชีวิต ตอบสนองโดยให้ค่าจ้างด้านสวัสดิการ ตอบสนองโดยให้ชุดแต่งกาย จัดรถรับส่ง ให้คำรักษาพยาบาล และอื่น ๆ

ขั้นที่ 2 เกี่ยวกับความปลอดภัยและความมั่นคงในการทำงาน ตอบสนองโดยการทำสัญญาจ้าง ทำข้อตกลงกับสหภาพแรงงาน การประกันการว่างงาน การประกันสุขภาพ

ขั้นที่ 3 และ ขั้นที่ 4 เกี่ยวกับการสมาคมและการได้รับยกย่อง ตอบสนองโดยถามความเห็นผู้ที่ทำงานมาก่อน ในเรื่องการบรรจุคนเข้าทำงานใหม่ ให้อำนาจการตัดสินใจในบางส่วน สร้างบรรยากาศให้รู้สึกว่าเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร มีส่วนในการเป็นเจ้าของ องค์กรยกย่องชมเชย มอบงานที่สำคัญให้กระทำ

ขั้นที่ 5 เกี่ยวกับการบรรลุความสำเร็จที่ตนเองต้องการ ตอบสนองโดยเปิดโอกาสให้เขาได้ทำงานตามที่ปรารถนาบ้าง

ทฤษฎีของ Maslow นี้ สามารถอธิบายถึงความพึงพอใจในการปฏิบัติงานได้ กล่าวคือ ความพึงพอใจในการทำงานของบุคลากรในองค์กรแต่ละระดับ จะมีความต้องการที่แตกต่างกันออกไป เช่น พนักงานระดับปฏิบัติการ และผู้บริหาร จะมีความพึงพอใจในการทำงานที่แตกต่างกัน เพราะเนื่องจากระดับความต้องการของทั้งสองแตกต่างกัน

องค์ประกอบของความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

บุคคลจะเกิดความพึงพอใจในการปฏิบัติงานนั้น จะมีองค์ประกอบหรือปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องหลายประการ ซึ่งองค์ประกอบนั้นต้องสามารถตอบสนองต่อความต้องการทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ และในแต่ละบุคคลอาจจะมีส่วนประกอบของความพึงพอใจที่ไม่เหมือนกัน

Gilmer (1971: 280-283) สรุปองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีผลต่อความพึงพอใจในงานไว้

10 ประการ คือ

1. ลักษณะของงานที่ทำ (Intrinsic aspects of the Job) องค์ประกอบนี้สัมพันธ์กับความรู้ความสามารถของผู้ปฏิบัติ หากได้ทำงานตามที่เขาค้นคว้าก็จะเกิดความพอใจ

2. การนิเทศงาน (Supervision) มีส่วนสำคัญที่จะทำให้ผู้ทำงานมีความรู้สึกพอใจหรือไม่พอใจต่องานได้ และการนิเทศงานที่ไม่ดีอาจเป็นสาเหตุอันดับหนึ่งที่ทำให้เกิดการขาดงานและลาออกจากงานได้ ในเรื่องนี้เขาพบว่า ผู้หญิงมีความรู้สึกต่อองค์ประกอบนี้มากกว่าผู้ชาย

3. ความมั่นคงในงาน (Security) ได้แก่ ความมั่นคงในการทำงาน ได้ทำงานตามหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ การได้รับความเป็นธรรมจากผู้บังคับบัญชา คนที่มีความรู้่น้อยหรือขาดความรู้ย่อมเห็นว่าความมั่นคงในงานมีความสำคัญสำหรับเขามาก แต่คนที่มีความรู้สูงจะรู้สึกว่าจะไม่มีความสำคัญมากนัก และในคนที่มียุมากขึ้นจะมีความต้องการความมั่นคงปลอดภัยสูงขึ้น

4. เพื่อนร่วมงานและการดำเนินงานภายใน (Company and Management) ได้แก่ ความพอใจต่อเพื่อนร่วมงาน ชื่อเสียงและการดำเนินงานภายในของสถาบัน พบว่า ผู้ที่มีอายุมากจะมีความต้องการเกี่ยวกับเรื่องนี้สูงกว่าผู้ที่มีอายุน้อย

5. สภาพการทำงาน (Working Condition) ได้แก่ แสง เสียง อากาศ ห้องอาหาร ห้องน้ำ ชั่วโงมการทำงาน มิงงานวิจัยหลายเรื่องทีแสดงว่าสภาพการทำงานมีความสำคัญสำหรับผู้หญิงมากกว่าผู้ชาย ส่วนชั่วโงมการทำงานมีความสำคัญต่อผู้ชายมากกว่าลักษณะอื่น ๆ ของสภาพการทำงาน และในระหว่างผู้หญิงด้วยกัน โดยเฉพาะผู้ที่แต่งงานแล้วจะเห็นว่าชั่วโงมการทำงานมีความนำความสำคัญเป็นอย่างมาก

6. ค่าจ้าง (Wages) มักจะก่อให้เกิดความไม่พึงพอใจมากกว่าความพึงพอใจ ผู้ชายจะเห็นค่าจ้างเป็นสิ่งสำคัญมากกว่าผู้หญิง และผู้ที่ปฏิบัติงานในโรงงานจะเห็นว่า ค่าจ้างมีความสำคัญสำหรับเขามากกว่าผู้ที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน หรือหน่วยงานรัฐบาล

7. ความก้าวหน้าในการทำงาน (Advancement) เช่น การได้เลื่อนตำแหน่งสูงขึ้น การได้รับสิ่งตอบแทนจากความสามารถในการทำงานของเขา จากงานวิจัยหลายเรื่องสรุปว่า การไม่มีโอกาสก้าวหน้าในการทำงาน ย่อมก่อให้เกิดความไม่ชอบงาน ผู้ชายมีความต้องการเรื่องนี้สูงกว่าผู้หญิง และเมื่อมีอายุมากขึ้นความต้องการเกี่ยวกับเรื่องนี้จะลดลง

8. ลักษณะทางสังคม (Social aspect of The Job) เกี่ยวข้องกับความต้องการเป็นส่วนหนึ่งของสังคม หรือการให้สังคมยอมรับตน ซึ่งจะก่อให้เกิดทั้งความพึงพอใจและความไม่พอใจได้ ถ้างานใดผู้ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขก็จะเกิดความพึงพอใจในงานนั้น องค์ประกอบนี้มีความสัมพันธ์กับอายุและระดับงาน ผู้หญิงจะเห็นว่าองค์ประกอบนี้สำคัญกว่าผู้ชาย

9. การติดต่อสื่อสาร (Communication) ได้แก่ การรับ-ส่ง ข้อเสนอเทศคำสั่งการทำรายงาน การติดต่อทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน องค์ประกอบนี้มีความสำคัญมากสำหรับผู้ที่มีระดับการศึกษาสูง

10. ผลตอบแทนที่ได้จากการทำงาน (Benefits) ได้แก่ เงินบำเหน็จตอบแทนเมื่อออกจากงาน การบริหารและการรักษาพยาบาล สวัสดิการ อาหาร ที่อยู่อาศัย วันหยุดพักผ่อนต่าง ๆ เป็นต้น

ความพึงพอใจเป็นปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่งที่มีผลต่อความสำเร็จของงานที่บรรลุเป้าหมายที่วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นผลจากการได้รับการตอบสนองต่อแรงจูงใจหรือความต้องการของแต่ละบุคคลในแนวทางที่เขาประสงค์ ความพึงพอใจโดยทั่วไปตรงกับคำในภาษาอังกฤษว่า Satisfaction และยังมีผู้ให้ความหมายคำว่า “ความพึงพอใจ” พอสรุปได้ดังนี้

คณิต ดวงหัตถ์ (2537) ให้ความหมายไว้ว่า เป็นความรู้สึกชอบ หรือพอใจของบุคคลที่มีต่อการทำงานและองค์ประกอบหรือสิ่งจูงใจอื่น ๆ ถ้างานที่ทำหรือองค์ประกอบเหล่านั้นตอบสนองความต้องการของบุคคลได้ บุคคลนั้นจะเกิดความพึงพอใจในงานขึ้น จะอุทิศเวลา แรงกาย แรงใจ รวมทั้งสติปัญญาให้แก่งานของตนให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

Gillmer (1965, 254 – 255 อ้างถึงใน เพ็ญแข ช่อฉนิ 2544, หน้า 6) ได้ให้ความหมายไว้ว่าผลของเจตคติต่าง ๆ ของบุคคลที่มีต่อองค์กร องค์ประกอบของแรงงาน และมีส่วนสัมพันธ์กับลักษณะงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งความพึงพอใจนั้นได้แก่ ความรู้สึกความสำเร็จในผลงาน ความรู้สึกที่ได้รับการยกย่องนับถือ และความรู้สึกว่ามีความก้าวหน้าในการปฏิบัติงาน

Morse (1955 อ้างถึงใน สันติ ธรรมชาติ, หน้า 24) ได้กล่าวว่า ความพึงพอใจในงาน หมายถึงทุกสิ่งทุกอย่างที่ลดความตึงเครียดของพนักงานให้น้อยลง ถ้ามีความตึงเครียดมากก็จะเกิดความไม่พึงพอใจในการทำงาน ความตึงเครียดเป็นผลรวมจากความต้องการของมนุษย์ เมื่อคราวใดความต้องการได้รับการตอบสนองก็จะทำให้ความเครียดน้อยลง ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดความพึงพอใจ จากคำนิยามของ Morse ทำให้มีนักวิชาการอีกหลายท่านได้ให้ความหมายไปในทิศทางที่คล้ายคลึงกัน โดยเน้นว่าความพึงพอใจเกิดจากการได้รับการตอบสนอง เช่น Hoy and Miskel กล่าวว่าความพึงพอใจเป็นความรู้สึกที่ดีต่องานซึ่งมักเกี่ยวข้องกับคุณค่าและความต้องการของบุคคลด้วย Dessler อธิบายความพึงพอใจว่าเป็นระดับความรู้สึกต่องานเพื่อความต้องการที่สำคัญของคนเรา เช่น ความมีสุขภาพดี มีความมั่นคง มีความสมบูรณ์พูนสุข มีพวกพ้อง มีคนยกย่องต่าง ๆ เหล่านี้ได้รับการตอบสนองแล้วทำให้มีผลต่องาน

Silmer (1984, 230 อ้างถึงใน ประภาภรณ์ สุรปภา 2544, หน้า 9) กล่าวว่า ความพึงพอใจเป็นระดับขั้นตอนความรู้สึกในทางบวกหรือทางลบของคนที่มีลักษณะต่าง ๆ ของงานรวมทั้งงานที่ได้รับการมอบหมาย การจัดระบบงานและความสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน

Strauss (1980 อ้างถึงใน เพ็ญแข ช่อฉนิ 2544, หน้า 7) ได้ให้ความหมายความพึงพอใจไว้ว่าความพึงพอใจหมายถึงความรู้สึกพอใจในงานที่ทำและเต็มใจที่จะปฏิบัติงานนั้นให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร คนจะรู้สึกพอใจในงานที่ทำเมื่องานนั้นให้ผลประโยชน์ทั้งด้านวัตถุและด้านจิตใจ ซึ่งสามารถตอบสนองความต้องการพื้นฐานของเขาได้

ในการศึกษาเกี่ยวกับความพึงพอใจนั้น โดยทั่วไปนิยมศึกษากันในสองมิติ คือ มิติความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานและมิติความพึงพอใจในการรับบริการ ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาในรูปแบบผู้รับบริการ ซึ่งมีนักการศึกษาได้ให้ความหมายไว้ดังนี้

Oskamps (1984, อ้างถึงใน ประภาภรณ์ สุรปภา 2544, หน้า 11) ได้กล่าวไว้ว่า ความพึงพอใจ มีความหมายอยู่ 3 นัย คือ

1.1.1 ความพึงพอใจ หมายถึง สภาพการณ์ที่ผลการปฏิบัติงานจริงได้เป็นไปตามที่บุคคลคาดหวังไว้

1.1.2 ความพึงพอใจ หมายถึง ระดับของความสำเร็ที่เ็นไปตามความต้องการ

1.1.3 ความพึงพอใจ หมายถึง งานที่ได้ตอบสนองต่อคุณค่าของบุคคล

จากความหมายที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้นผู้วิจัยสรุปได้ว่า “ความพึงพอใจ” หมายถึง ความรู้สึกที่เป็นการยอมรับ ความรู้สึกชอบ ความรู้สึกที่ยินดีกับการปฏิบัติงาน ทั้งการให้บริการและการรับบริการในทุกสถานการณ์ ทุกสถานที่

2.1.2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความพึงพอใจ

Bernard (1968 อ้างถึงใน อำนวย บุญศรี, 2531) ได้กล่าวถึง สิ่งจูงใจที่ใช้เป็นเครื่องกระตุ้นบุคคลให้เกิดความพึงพอใจในงานไว้ 8 ประการ คือ

1. สิ่งจูงใจที่เป็นวัตถุ ได้แก่ เงิน สิ่งของ หรือสภาวะทางกายที่ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเป็นการตอบแทน ชดเชย หรือเป็นรางวัลที่เขาได้ปฏิบัติงานให้แก่หน่วยงานนั้นมาเป็นอย่างดี

2. สิ่งจูงใจที่เป็นโอกาสของบุคคลที่มีชีวิตอยู่ เป็นสิ่งจูงใจสำคัญที่ช่วยส่งเสริมความร่วมมือในการทำงานมากกว่ารางวัลที่เป็นวัตถุ เพราะสิ่งจูงใจที่เป็นโอกาสนี้บุคคลจะได้รับแตกต่างกัน เช่น เกียรติภูมิ การใช้สิทธิพิเศษ เป็นต้น

[illegible][illegible]

§. 



6. 

ความก้าวหน้าในทักษะหรือวิชาชีพของเขา ดังนั้นจึงหมายถึงการที่บุคคลได้รับสิ่งใหม่ ๆ ในการ

2.3 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.4 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.5 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.6 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.7 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.8 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.9 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.10 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

2.11 บุคคลที่ทำงานในตำแหน่งที่ท้าทายและมีความรับผิดชอบสูงมักจะมีความพึงพอใจในการทำงาน

ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน ส่วนปัจจัยค่าจูน บุคคลเกิดความเบื่อหน่ายหรือรู้สึกไม่พอใจในการทำงานซึ่งทฤษฎีสอง

Herzberg นี้เชื่อว่าการสนองความต้องการของมนุษย์แบ่งเป็น 2 ส่วน

1) ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

2) ปัจจัยที่ก่อให้เกิดความไม่พึงพอใจในการปฏิบัติงาน

1.8) แก้วไข ปัดเป่า กลีกลายข้อข้องใจในสิ่งที่ทำให้ประชาชนเข้าใจผิด ๆ เพื่อช่วยให้

1.9) นำลูกเสือ ชูวาทาออกบำเพ็ญประโยชน์

1.10) นำนักเรียนออกสำรวจชุมชนที่นักเรียนตั้งอยู่เพื่อจะได้รับทราบปัญหาและความต้องการ

2) 

2.1) โรงเรียนควรใช้แหล่งวิชาในชุมชนให้เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน ซึ่งครู

2.1.1) ผู้ปกครองเด็กให้ความช่วยเหลือในการเป็นวิทยากร

2.1.2) ผู้เชี่ยวชาญในอาชีพเฉพาะอย่างมาให้ความรู้และแนะนำแก่เด็ก

2.1.3) คณะกรรมการสภาตำบลหรือท้องถิ่นอาจให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการในท้องถิ่น

2.2) ส่วนวิธีการอื่น ๆ ในการนำชมชมมาสู่โรงเรียนนอกเหนือจากแหล่งวิชาในชมชน 

2.2.1)

2.2.2) จัดนิทรรศการแสดงผลงานของโรงเรียน

2.2.3) จัดการแสดงละครหรือการแข่งขัน ☐ ☐ ☐

2.2.4)

2.2.5)

Figure 1 is a schematic representation of the experimental design. It consists of three rows of boxes. The top row contains 16 boxes, the middle row contains 16 boxes, and the bottom row contains 16 boxes. Each box is a square with a border and a shaded area. The shaded area is either a solid black square or a white square with a black border. The boxes are arranged in a grid, with the top row and middle row having a solid black square in the top-left corner, and the bottom row having a white square with a black border in the top-left corner. The boxes are labeled with letters 'a' through 'p' in the top-right corner. The boxes are arranged in a sequence, with the top row and middle row having a solid black square in the top-left corner, and the bottom row having a white square with a black border in the top-left corner. The boxes are labeled with letters 'a' through 'p' in the top-right corner.

2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 งานวิจัยในประเทศ

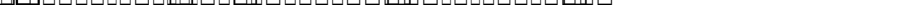
กรชกร ชวติ (2544) ได้ศึกษาเรื่องความพึงพอใจของผู้ปกครองนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียนบ้านหนองน้ำใส

1.   

ด้านการบริหารอาคารสถานที่ มีความร่มรื่น ตกแต่งสวยงามและมีบรรยากาศดีและอาคาร

2.2.2 งานวิจัยต่างประเทศ

[illegible]

1. 
- 
2. 
- 
3. 
- 

[illegible]

(McCabe, 1974, p. 4171 – A)

ชุมชนของวิทยาลัยในรัฐเวจเจินีย ในปี ค.ศ. 1974 พบว่า สมาชิกของชุมชนและมหาวิทยาลัยต่างมี

□□□□□ (Hakaniemi, 1975, p.6004 – A) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
 □□

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรทางการศึกษาที่เข้ามาใช้บริการของคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัยและได้นำเสนอเป็นหัวข้อตามลำดับ ดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือบุคลากรทางการศึกษาที่เข้ามาใช้บริการคณะครุศาสตร์ อาทิ เช่น ครูอาจารย์ในจังหวัดเพชรบูรณ์ อาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ นักศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ครูอาจารย์ในจังหวัดเพชรบูรณ์ อาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ นักศึกษา จำนวน 500 คน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.2.1 ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถาม 1 ชุด โดยแบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check – List) ประกอบด้วยข้อมูลส่วนต่าง ๆ ได้แก่ เพศ และ วุฒิทางการศึกษา

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้บริการของคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จำนวน 14 ข้อและเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าแบ่งระดับความพึงพอใจเป็น 5 ระดับ คือ ระดับความพึงพอใจมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

3.2.2 วิธีสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ความพึงพอใจของบุคลากรทางการศึกษาที่เข้ามาใช้บริการคณะครุศาสตร์มีดังนี้

3.2.2.1 ศึกษาหลักการทฤษฎีจากตำรา เอกสาร บทความทางวิชาการและงานวิจัย

3.2.2.2 นำข้อมูลที่ได้มากำหนดกรอบแนวความคิดในการวิจัย

3.2.2.3 สร้างเครื่องมือเป็นแบบสอบถามตามมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ ระดับความพึงพอใจมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จำนวน 19 ข้อ แล้วเสนอให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่านตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และหาดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของแบบสอบถาม โดยเลือกข้อที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องตั้งแต่ .50 ขึ้นไป ซึ่งได้

เลือกไว้ 19 ข้อ แล้วนำมาพิจารณาความเหมาะสมของสำนวนภาษา การใช้ถ้อยคำ และนำแบบสอบถามไปปรับปรุงแก้ไข

3.2.2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้กับผู้ปกครองนักเรียนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง หลังจากนั้นจึงนำมาปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งก่อนนำไปทดลองใช้เพื่อหาคุณภาพรายข้อ และหาค่าอำนาจจำแนกโดยการหาค่าสัมพันธะระหว่างคะแนนรายข้อกับคะแนนรวม

3.2.3 แบบประเมินความพึงพอใจ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นดังนี้

3.2.3.1 ขั้นศึกษา โดยศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประเมินความพึงพอใจและวิธีการสร้างแบบประเมินจากหนังสือการวิจัยเบื้องต้นของบุญชม ศรีสะอาด (2545:50-100) และจากหนังสือหลักการวิจัยทางการศึกษาของล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ (2543 : 20 – 50)

3.2.3.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน โดยกำหนดกรอบที่จะประเมิน โดยแบ่งประเด็นที่จะประเมินเป็น 3 ด้านดังนี้

3.2.3.2.1 ความพึงพอใจในด้านเนื้อหาจากบทเรียน จำนวน 4 ข้อ

3.2.3.2.2 ความพึงพอใจในด้านองค์ประกอบของบทเรียน 12 ข้อ

3.2.3.2.3 s

3.2.3.3 ขั้นพัฒนาโดยพัฒนาแบบประเมินความพึงพอใจเป็นแบบมาตราส่วน

5

5

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 4

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 3

1

3.2.3.4 ขั้นตรวจสอบโดยนำแบบประเมินความพึงพอใจที่สร้างขึ้นให้ผู้เชี่ยวชาญ
ตามรายชื่อหัวข้อ 1.5 ตรวจสอบความถูกต้องและการใช้ภาษาโดยผู้เชี่ยวชาญมีค่า ☐☐☐☒☐☐☐☐☐

3.3.4.1 ปรับปรุงข้อความถามในข้อ 2.5 ให้ชัดเจน และตรงตามประเด็นที่ต้องการวัด

3.3.4.2 ปรับปรุงข้อความในข้อ 3.4 ให้ชัดเจน เนื่องจากคำถามมีลักษณะปฏิเสธซ้อน

3.5 วิธีการคำนวณค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

การคำนวณค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้ SPSS version 13.0

3.5.1 การคำนวณค่าเฉลี่ย

3.5.1.1 การคำนวณค่าเฉลี่ย (Percentage)

3.5.1.2 การคำนวณค่าเฉลี่ย (Mean : $\bar{x}$)

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$ คือ ค่าเฉลี่ยของข้อมูล

$\sum x$ คือ ผลรวมของข้อมูล

N คือ จำนวนข้อมูล

3.5.1.3 การคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.)

$$S.D. = \frac{\sqrt{\sum (\bar{x} - x)^2}}{N}$$

ค่า S.D. คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูล

x คือ ข้อมูลดิบ

$\bar{x}$ คือ ค่าเฉลี่ย

N คือ จำนวนข้อมูล

3.5.2 สถิติที่ใช้หาคุณภาพเครื่องมือ

3.5.2.1 การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) (การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง, 2545, หน้า

145) เพื่อวัดความเที่ยงตรง (Validity)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

ค่า IOC คือ ค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อมูล

$\sum R$ คือ ผลรวมของค่าดัชนีความสอดคล้อง

N คือ จำนวนข้อมูล

3.5.2.2 การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (t) (การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง, 2538, หน้า 104)

ค่า t-test (การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง, 2538, หน้า 104)

$$t = \frac{\bar{x}_h - \bar{x}_i}{\sqrt{\frac{S_h}{N_h} + \frac{S_i}{N_i}}}$$

t	จำนวน ปีที่ทำการสำรวจ
$\overline{x_h}$	ค่าเฉลี่ยของข้อมูลกลุ่มที่ h
$\overline{x_i}$	ค่าเฉลี่ยของข้อมูลกลุ่มที่ i
S_h	ความแปรปรวนของข้อมูลกลุ่มที่ h
S_i	ความแปรปรวนของข้อมูลกลุ่มที่ i
N	จำนวนประชากรทั้งหมด

3.5.2.3 การคำนวณค่าความน่าจะเป็น

$$P = \frac{R}{N}$$

P	ความน่าจะเป็นที่กลุ่มตัวอย่างจะเลือกได้
R	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เลือกได้
N	จำนวนกลุ่มประชากรทั้งหมด

3.5.2.2 การคำนวณค่าความน่าจะเป็น (การสุ่มแบบง่าย)

$$r = \frac{H - L}{N}$$

r	ความน่าจะเป็นที่กลุ่มตัวอย่างจะเลือกได้
H	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เลือกได้
L	จำนวนกลุ่มประชากรทั้งหมด
N	จำนวนกลุ่มประชากรทั้งหมด

3.5.2.4 การคำนวณค่าความน่าจะเป็น KR-20

$$r_t = \frac{n}{n-1} \left\{ 1 - \frac{\sum pq}{S_t^2} \right\}$$

$$S_t^2 = \frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N^2}$$

หมายเหตุ

r_t	คือ สัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่นของแบบทดสอบที่
n	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เลือกได้
p	คือ สัดส่วนของผู้เรียนที่ทำข้อสอบข้อนั้นถูกต้องกับผู้เรียนทั้งหมด
q	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เลือกได้
S_t^2	ความแปรปรวนของข้อมูลกลุ่มที่ t
N	จำนวนกลุ่มประชากรทั้งหมด

3.5.3 การทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) (การทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว, 2542, หน้า 209)

$$F = \frac{MS_B}{MS_W}, df_1 = k - 1, \quad df_2 = N - k$$

เมื่อ F เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณ

MS_B เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณ

MS_W เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณ

df เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณ

N เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณ

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล การศึกษาความพึงพอใจของการศึกษาความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานคณะกรรมการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย ดังนี้

4.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ความสะดวกในการวิเคราะห์ และการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยจึงได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ดังนี้

$\bar{X}$	แทน ค่าเฉลี่ย (Means)
S.D.	แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
F	แทน ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบ (F-Test)
t	แทน ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบ (T-Test)
SS	แทน ค่าผลรวมกำลังสองของคะแนน (Sum of square)
MS	แทน ค่าเฉลี่ยกำลังสองของคะแนน (Mean of square)
DF	แทน ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of freedom)
**	แทน ค่านัยสำคัญทางสถิติ .05

4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัย ได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นตอนๆ เพื่อสะดวกต่อการทำความเข้าใจโดยเสนอเรียงตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจของบุคลากรทางการศึกษา อาทิ เช่น ครู อาจารย์ที่เข้ามาใช้บริการ คณะครูฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ย

ค่าเฉลี่ย	แปลความหมาย
4.50 – 5.00	มีความพึงพอใจในการบริหารงานอยู่ในระดับมากที่สุด
3.50 – 4.49	มีความพึงพอใจในการบริหารงานอยู่ในระดับมาก
2.50 – 3.49	มีความพึงพอใจในการบริหารงานอยู่ในระดับปานกลาง
1.50 – 2.49	มีความพึงพอใจในการบริหารงานอยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.49	มีความพึงพอใจในการบริหารงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อสรุปข้อมูลพื้นฐานของข้อมูลที่ได้มา

4.2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อสรุปข้อมูลพื้นฐานของข้อมูลที่ได้มา โดยใช้โปรแกรม SPSS 24.0 และนำเสนอในรูปแบบของตารางและกราฟ

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในงานวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามให้กับประชากรกลุ่มตัวอย่างจำนวน 500 คน โดยได้คำตอบกลับมาจำนวน 500 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำแนกตามสถานภาพของประชากรกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

	คุณลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	272	54.4
	หญิง	228	45.6
	รวม	500	100
อายุ	ต่ำกว่า 20 ปี	153	30.6
	21-40 ปี	225	45
	41-60 ปี	111	22.2
	60 ปี ขึ้นไป	89	2.2
	รวม	500	100
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก	64	12.8
	ปริญญาตรี/ปริญญาโท/ปริญญาเอก	195	40

ข้อ 3. การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ

ด้านขั้นตอนในการให้บริการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ	3.83	0.48	ดี
2. การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ	3.94	0.56	ดี
3. การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ	3.65	0.59	ดี
รวม	3.83	0.39	มาก

ข้อ 4. การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ

การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{X}=3.83$, S.D.=0.48)

การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{X}=3.94$, S.D.=0.56)

การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{X}=3.65$, S.D.=0.59)

การติดป้ายประกาศหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{X}=3.80$, S.D.=0.50)

ตารางที่ 4 ข้อมูลการให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์
 ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้านบุคลากรผู้ให้บริการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. บุคลากรให้บริการมีความรู้ความสามารถ	3.92	0.44	มาก
2. บุคลากรให้บริการมีความสุภาพเรียบร้อย	4.18	0.67	มาก
3. บุคลากรให้บริการมีความเป็นกันเอง อบอุ่น ใจดี	3.96	0.68	มาก
4. บุคลากรให้บริการมีความรวดเร็ว ทันเวลา, ปลอดภัย, คุ้มค่า, คุ้มค่า กับการใช้บริการ	4.05	0.57	มาก
5. บุคลากรให้บริการมีความสะอาด ปลอดภัย	4.02	0.49	มาก
รวม	4.03	0.37	มาก

ตารางที่ 3 ข้อมูลการให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์
 ตำบลบ้านนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ผลการให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ ($\bar{X}=3.92$, S.D.=0.44)
 การให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ ($\bar{X}=4.18$, S.D.=0.67)
 การให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ ($\bar{X}=3.96$, S.D.=0.68)
 การให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ ($\bar{X}=4.05$, S.D.=0.57)
 การให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ ($\bar{X}=4.02$, S.D.=0.47)
 การให้บริการของศูนย์บริการสุขภาพชุมชนตำบลบ้านนาโพธิ์ ($\bar{X}=4.03$, S.D.=0.37)

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ	4.01	0.51	พอ
2. การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัย	3.99	0.47	พอ
3. การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ปลอดภัย	4.08	0.59	พอ
4. การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่สะอาด เช่น ที่นั่งรอรับบริการ น้ำดื่ม หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	4.04	0.70	พอ
5. การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ	4.07	0.55	พอ
รวม	4.04	0.39	มาก

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก

การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ ($\bar{X}=4.01$, S.D.=0.51) การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัย ($\bar{X}=3.99$, S.D.=0.47) การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ปลอดภัย ($\bar{X}=4.08$, S.D.=0.59) การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่สะอาด เช่น ที่นั่งรอรับบริการ น้ำดื่ม หนังสือพิมพ์ ฯลฯ ($\bar{X}=4.04$, S.D.=0.70) การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ ($\bar{X}=4.07$, S.D.=0.55) การมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ ($\bar{X}=4.04$, S.D.=0.39)

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลการรับรู้ของบุคลากรเกี่ยวกับความพึงพอใจของหน่วยงาน

ข้อ	จำนวน (n)	$\bar{X}$	S.D.	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน
ข้อ 1	272	3.97	0.43	ข้อ 1
ข้อ 2	228	4.06	0.41	ข้อ 2
รวม	500	4.01	0.42	ข้อ 3

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลการรับรู้ของบุคลากรเกี่ยวกับความพึงพอใจของหน่วยงาน (X=4.01, S.D.= 0.42) ข้อ 1 (X=3.97, S.D.= 0.43) ข้อ 2 (X=4.06, S.D.= 0.41) ข้อ 3

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการดำเนินงาน

ข้อ	ข้อ 1		ข้อ 2		ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
1. การดำเนินงานของหน่วยงาน	3.91	0.44	3.93	0.45	ข้อ 1
2. การจัดลำดับขั้นตอนการให้บริการตามที่	4.10	0.67	4.26	0.67	ข้อ 2
3. การดำเนินงานของหน่วยงาน	3.96	0.71	3.95	0.63	ข้อ 3
รวม	3.99	0.37	4.06	0.36	ข้อ 4

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการดำเนินงาน (X=3.99, S.D.=0.37) ข้อ 1 (X=4.06, S.D.=0.36) ข้อ 2 (X=4.02, S.D.=0.54) ข้อ 3 (X=4.01, S.D.=0.51) ข้อ 4 (X=3.74, S.D.=0.50) ข้อ 5 (X=3.90, S.D.=0.50) ข้อ 6 (X=3.74, S.D.=0.50)

แบบสอบถามความพึงพอใจของบุคลากร ($\bar{X}=3.74$, S.D.=0.50) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา ($\bar{X}=3.90$, S.D.=0.50)

แบบสอบถาม 10 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ

ด้าน	จำนวน (คน)	$\bar{X}$	S.D.	ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
การบริการ	272	3.99	0.37	การบริการ
การดำเนินงาน	228	4.06	0.36	การดำเนินงาน
การบริการ	500	4.02	0.37	การบริการ

แบบสอบถาม 10 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ ($\bar{X}=4.02$, S.D.= 0.37) แบบสอบถามความพึงพอใจของบุคลากร ($\bar{X}=3.99$, S.D.= 0.37) แบบสอบถาม ($\bar{X}=4.02$, S.D.= 0.37) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา

แบบสอบถาม 11 ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง ด้านการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ

การดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ	บุคลากร		นักศึกษา		ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
1. การบริการของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ	3.80	0.53	3.86	0.42	การบริการ
2. การดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ	3.92	0.61	3.97	0.51	การดำเนินงาน
3. การบริการของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ และการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ	3.69	0.59	3.60	0.60	การบริการ
4. การบริการของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ และการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ, การบริการของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ และการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ	3.83	0.63	3.94	0.63	การบริการ
5. การบริการของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ และการดำเนินงานของศูนย์บริการนักศึกษาพิการ	3.98	0.45	4.01	0.55	การบริการ
รวม	3.81	0.42	3.84	0.36	การบริการ

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1

ผลการศึกษาการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรทางการศึกษาที่รับบริการจาก คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์มีดังนี้

การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งทำการเก็บข้อมูลจากผู้เข้ามาใช้บริการและตอบแบบสอบถามตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2558 ถึง 31 กันยายน 2559 จำนวน 500 คน และได้รับแบบสอบถามคืนมา จำนวน 500 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 แบ่งเป็นเพศชาย 272 คน และเพศหญิง 228 คน มีระดับการศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรีมีจำนวนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 48 และเป็นบุคลากรสายวิชาการมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 42.6 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้มารับบริการในแต่ละด้านพบว่า บุคลากรทางการศึกษามีความพึงพอใจรวมอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

5.2

ผลการศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรทางการศึกษาที่มีต่อการให้บริการของคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}=3.98$, S.D.=0.42) ผลลัพธ์ที่ได้เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับการศึกษาความพึงพอใจ ของการให้บริการด้านต่างๆของผู้ปกครองนักเรียนที่ศึกษาอยู่ใน โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ตั้งอยู่นอกเขตเทศบาล พบว่าระดับการให้บริการของ คณะครุศาสตร์มีความสอดคล้อง คล้ายคลึงกันในด้านของ เวลาในการให้บริการและคุณลักษณะของบุคลากรในการให้บริการซึ่งอยู่ในระดับมีความพึงพอใจมากเช่นกัน

สำหรับรายด้าน พบว่า

1. ด้านเวลาในการให้บริการ ในภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุดทั้งการจำแนกเพศของผู้รับบริการแบบรายข้อ และความพึงพอใจรวมซึ่งการให้บริการด้านเวลานี้มีความสอดคล้องกับข้อคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่มีความเห็นว่า ความเร็วในการให้บริการถือเป็นปัจจัยหลักของการบริการยุคปัจจุบัน

2. ด้านขั้นตอนการให้บริการ โดยแบ่งด้านขั้นตอนการให้บริการเป็นรายข้อย่อย 4 ข้อพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อขั้นตอนการให้บริการรายข้อทั้ง 4 ข้ออยู่ในระดับพึงพอใจมากและในความพึงพอใจรวมมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุดเช่นกัน

3. ด้านบุคลากรผู้ให้บริการ พอว่าระดับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อด้านบุคลากรผู้ให้บริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

4. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกอยู่ในระดับมาก

5.3

5.3.1 การเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็น บุคลากรทางการศึกษา มีระยะเวลาการเก็บข้อมูลที่ไม่สามารถกำหนด ขอบเขตได้ เพราะลักษณะการเก็บข้อมูลต้องรอให้กลุ่มตัวอย่างเข้ามาใช้บริการก่อนจึงเก็บข้อมูลได้ บางครั้งทำให้ข้อมูลที่ต้องการเก็บมีน้อยเกินไป

5.3.2 วิธีการประเมินความพึงพอใจน่าจะใช้เครื่องมือใหม่ๆและใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการหาความประเมินความพึงพอใจ พร้อมการวิเคราะห์ปัจจัยของกลุ่มตัวอย่าง ในการรายงานผลครั้งต่อไปด้วย