

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เครื่องมือการวิจัย

เรื่อง ความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพของโรงพยาบาลเอกชน

ในจังหวัดปทุมธานี

## แบบสอบถามความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาล

### คำชี้แจง

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาระดับความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพแผนกผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน จังหวัดปทุมธานี

### คำแนะนำเกี่ยวกับแบบสอบถาม

แบบสอบถามชุดนี้มี 4 ส่วน ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไป แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ ลักษณะส่วนบุคคล และลักษณะสภาวะสุขภาพ จำนวน 10 ข้อ แบบวัดบุคลิกภาพ จำนวน 14 ข้อ
- ส่วนที่ 2 ปัจจัยด้านการทำงาน จำนวน 62 ข้อ
- ส่วนที่ 3 ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 17 ข้อ
- ส่วนที่ 4 แบบวัดความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาล จำนวน 21 ข้อ

เรียน เพื่อนร่วมวิชาชีพทุกท่าน

งานวิจัยฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อท่านมากดังนี้

- 1) ช่วยให้คณะผู้บริหารทราบปัญหาความคับข้องใจและอุปสรรคในการทำงานของท่าน จะได้นำไปหาแนวทางแก้ไข
- 2) วิสัยทัศน์ นโยบาย พันธกิจ ฯลฯ โรงพยาบาลภาครัฐและโรงพยาบาลเอกชนมีบางส่วนที่แตกต่างกัน ฉะนั้นปัญหาความเครียดจึงมีความแตกต่างกัน
- 3) ส่วนใหญ่งานวิจัย จะศึกษาในโรงพยาบาลภาครัฐ มีส่วนน้อยที่จะศึกษาในโรงพยาบาลเอกชน เราควรช่วยกันพัฒนางานวิจัยในโรงพยาบาลเอกชน

ผู้วิจัยจึงขอความอนุเคราะห์ท่านตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริงให้ครบทุกข้อ แม้ว่าข้อคำถามจะมากก็ตาม เนื่องจากความเครียดมีหลายปัจจัย

ด้วยความเคารพรัก

นางศิริประภา สุวรรณธาดา

## ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไป

### ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคล

**คำชี้แจง** โปรดเติมข้อความในช่องว่างและทำเครื่องหมาย (✓) ลง ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพเป็นจริงของท่าน

- 1) สถานที่ปฏิบัติงานของท่านในปัจจุบัน ชื่อโรงพยาบาล .....
  - ( ) แผนกอายุรกรรม
  - ( ) แผนกศัลยกรรม และออโรโธปิดิกส์
  - ( ) แผนกสูติรีเวชกรรม
  - ( ) แผนกผู้ป่วยหนัก
  - ( ) แผนกผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน
  - ( ) แผนกผ่าตัด
  - ( ) แผนกกุมารเวชกรรม
  - ( ) ดึกพิเศษ
  - ( ) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
- 2) อายุ.....ปี
- 3) สถานภาพสมรส ( ) โสด (ยังไม่ได้แต่งงาน) ( ) สมรส (รวมถึงหย่าร้าง/แยกกันอยู่)
- 4) ประสบการณ์ในการทำงานปัจจุบัน.....ปี (แผนกผู้ป่วยใน)
- 5) จำนวนชั่วโมงที่ทำงานในแต่ละวัน.....ชั่วโมง ชั้นเวร ( ) เช้า ( ) บ่าย ( ) ดึก
- 6) รายได้ต่อเดือน (รวม OT).....บาท รายจ่ายต่อเดือน.....บาท
  - ( ) พอเพียงกับค่าใช้จ่าย ( ) ไม่พอเพียงกับค่าใช้จ่าย ( ) ไม่แน่นอน
- 7) โรคประจำตัว ( ) มี ( ) ไม่มี
- 8) น้ำหนัก.....ส่วนสูง.....
- 9) ความสะดวกในการมาทำงาน ( ) สะดวก ( ) ไม่สะดวก ( ) ไม่แน่นอน
- 10) เวลาในการทำงาน มีผลกระทบต่อ เวลาสำหรับครอบครัวหรือไม่ ( ) ไม่มี ( ) มีบ้าง
  - ( ) เป็นปัญหาครอบครัว

## ตอนที่ 2 แบบวัดบุคลิกภาพ

**คำชี้แจง** ข้อความต่อไปนี้เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับความรู้สึกที่เกิดขึ้นเป็นประจำหรือแบบของพฤติกรรมทั่วไปของท่าน ซึ่งสามารถบ่งบอกถึงลักษณะบุคลิกภาพได้

โปรดแสดงความคิดเห็นโดยใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับแบบของพฤติกรรมของท่านเพียงคำตอบเดียวในแต่ละข้อ (กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ)

| ลักษณะความรู้สึกที่เกิดขึ้นเป็นประจำ                                                                                      | ความคิดเห็นในสภาพที่เกิดขึ้น |          |                 |          |             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------|----------|-------------|----------------------|
|                                                                                                                           | เห็นด้วยอย่างยิ่ง            | เห็นด้วย | เห็นด้วยปานกลาง | ไม่แน่ใจ | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
|                                                                                                                           | 6                            | 5        | 4               | 3        | 2           | 1                    |
| 1. ข้าพเจ้ารู้สึกพอใจในการปฏิบัติงานแผนกผู้ป่วยในตามที่เป็นอยู่                                                           |                              |          |                 |          |             |                      |
| 2. ข้าพเจ้าอดทนต่อความเชื่องช้าไม่ได้                                                                                     |                              |          |                 |          |             |                      |
| 3. ข้าพเจ้าเป็นบุคคลที่มีความหนักแน่น และเชื่อมั่นในตนเอง                                                                 |                              |          |                 |          |             |                      |
| 4. ข้าพเจ้าไม่ใช่บุคคลที่มุ่งความสำเร็จอย่างมาก จนต้องพยายามแข่งขัน หรือมีความต้องการที่จะเอาชนะ หรือให้ดีเลิศในสิ่งที่ทำ |                              |          |                 |          |             |                      |
| 5. เมื่อกระทำการใด ข้าพเจ้าจะเอาใจใส่กับสิ่งนั้นเพียงอย่างเดียว และทุ่มเทเต็มกำลังความสามารถ                              |                              |          |                 |          |             |                      |
| 6. ข้าพเจ้ามีพฤติกรรมที่ค่อนข้างจะชอบท้าทายและขยันขันแข็ง                                                                 |                              |          |                 |          |             |                      |
| 7. เมื่อเปรียบเทียบกับเพื่อน ข้าพเจ้าเป็นคนที่เอาจริง เอาจังมีคุณธรรมและชอบการแข่งขันมากกว่าเพื่อน                        |                              |          |                 |          |             |                      |
| 8. ปกติแล้วข้าพเจ้าจะใส่ใจในความคิดเห็นของผู้อื่นที่มีต่อข้าพเจ้าและต้องการการยอมรับนับถือจากผู้อื่น                      |                              |          |                 |          |             |                      |
| 9. แม้ว่าข้าพเจ้าจะทำงานอย่างเอาจริงเอาจัง แต่ไม่ถึงขนาดที่เรียกว่าสมบูรณ์แบบและอุทิศตนโดยสิ้นเชิงให้แก่งาน               |                              |          |                 |          |             |                      |

| ลักษณะความรู้สึกที่เกิดขึ้นเป็นประจำ                                                                                                                 | ความคิดเห็นในสภาพที่เกิดขึ้น |          |                 |           |             |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
|                                                                                                                                                      | เห็นด้วยอย่างยิ่ง            | เห็นด้วย | เห็นด้วยปานกลาง | ไม่เห็นใจ | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วยยิ่ง |
|                                                                                                                                                      | 6                            | 5        | 4               | 3         | 2           | 1               |
| 10. ข้าพเจ้าเป็นบุคคลที่ทำอะไรต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว เช่น กินเร็ว, พูดเร็ว, เดินเร็ว                                                                    |                              |          |                 |           |             |                 |
| 11. เมื่อจัดลำดับความสำคัญ งานมักจะไม่ได้มาเป็นอันดับหนึ่ง เพราะถึงแม้ว่างานจะสำคัญ แต่ก็มีสิ่งอื่น ๆ นอกเหนือจากงาน ที่ข้าพเจ้าต้องให้ความสำคัญด้วย |                              |          |                 |           |             |                 |
| 12. ข้าพเจ้าเป็นคนเรียบง่าย เป็นผู้ซึ่งใช้ชีวิตไปตามที่มันเป็นและไม่ได้ยึดงานเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด                                                  |                              |          |                 |           |             |                 |
| 13. ข้าพเจ้าเป็นบุคคลที่ไม่ค่อยอดทนกับอะไร ทำให้ข้าพเจ้ารอคอยสิ่งต่าง ๆ ได้ยาก โดยเฉพาะการรอคอยผู้อื่น                                               |                              |          |                 |           |             |                 |
| 14. ข้าพเจ้าเห็นความสำคัญของเวลามากและถือคติว่า "เวลาเป็นเงินเป็นทอง ไม่ควรปล่อยให้เสียไปโดยเปล่าประโยชน์"                                           |                              |          |                 |           |             |                 |

## ส่วนที่ 2 ปัจจัยด้านการทำงาน

**คำชี้แจง** ข้อความข้างล่างนี้เป็นข้อความเกี่ยวข้องกับปัจจัยในการทำงานโปรดพิจารณาว่าในการทำงานของท่านสิ่งต่าง ๆ ต่อไปนี้ทำให้ท่านเกิดการปฏิบัติงานมาน้อยเพียงใด โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบที่ตรงกับความเป็นจริง หรือสอดคล้องกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

ปัจจัยด้านการทำงานแบ่งเป็น 8 ด้าน ได้แก่ ลักษณะงานที่ปฏิบัติ บทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบ สัมพันธภาพกับบุคคลอื่นในการปฏิบัติงาน ความสำเร็จและความก้าวหน้าในอาชีพ โครงสร้างและบรรยากาศองค์กร เวลาในการทำงาน มีผลกระทบต่อ (ตนเอง, ครอบครัว) ความรู้ในการให้การพยาบาลแก่ผู้ป่วย ด้านร่างกาย, จิตใจ, สังคม, วัสดุอุปกรณ์ และความพร้อมในการใช้งาน

| ปัจจัยด้านการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| <b>ลักษณะงานที่ปฏิบัติ</b><br>1. ปริมาณงานที่ทำในแผนกผู้ป่วยใน<br>2. ความปลอดภัยต่อสุขภาพและชีวิตในขณะที่ปฏิบัติงานในแผนกผู้ป่วยใน<br>3. การนำเครื่องมือเครื่องใช้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการพยาบาล<br>4. การที่ต้องทำงานต่อเนื่องกันมากกว่า 1 ผลัดต่อวัน<br>5. ความสมดุลของเงินเดือนกับปริมาณงานที่ต้องทำในแผนกผู้ป่วยใน<br>6. การต้องเผชิญกับความตายของผู้ป่วย<br>7. ผู้ป่วยและญาติเรียกร้องและรบกวนมากเกินไป<br>8. งานคั่งค้างที่รับผิดชอบในแผนกผู้ป่วยใน<br>9. การต้องผลัดเปลี่ยนเวลาทำงานอยู่เสมอ ๆ ในการอยู่เวรป่วย ดึก<br>10. ผลจากการกระทำผิดพลาดของคุณใน 6 เดือนที่ผ่านมา |                                 |     |         |      |            |        |

| ปัจจัยด้านการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| 11. การต้องอยู่เวรยามวิกาลทำให้มีผลเสียต่อชีวิตครอบครัว<br><u>บทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบ</u><br>12. ขาดความอิสระในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงาน<br>13. การจัดการ / นิเทศงานผู้อื่นเป็นไปด้วยความยากลำบาก<br>14. บทบาทของงานไม่ชัดเจน<br>15. การต้องเข้าประชุมบ่อย ๆ<br>16. ความขัดแย้งระหว่างหน้าที่การงานกับความต้องการในบทบาท<br>17. การแบ่งหน้าที่ที่รับผิดชอบในงานที่ไม่เป็นธรรม<br>18. ต้องทำงานนอกเหนือหน้าที่ที่รับผิดชอบในแผนกผู้ป่วยใน<br>19. ถูกมองว่าทำการพยาบาลน้อยเพราะต้องเขียนรายงาน<br>20. ไม่มีอิสระในการปฏิบัติงานตามหน้าที่<br>21. มีการแบ่งงานและความรับผิดชอบอย่างเสมอกัน<br>22. มีส่วนร่วมในการตัดสินใจที่สำคัญและยุ่งยาก<br>23. ช่วยเหลือผู้ป่วยภาวะวิกฤติ<br><u>ความสำเร็จและความก้าวหน้าในงาน</u><br>24. ได้รับการสนับสนุนให้ปฏิบัติงานเกินกว่าระดับความสามารถที่มี<br>25. ได้รับการสนับสนุนน้อยกว่าที่ควรเป็น<br>26. การพัฒนาการฝึกอบรมและจัดการยังขาดประสิทธิภาพ<br>27. ถูกประเมินความสามารถต่ำกว่าความเป็นจริง<br>28. โอกาสพัฒนาตนเอง<br>29. การพิจารณาความดีความชอบ<br>30. ความก้าวหน้าในงานอาชีพ<br>31. การทำงานไม่ตรงกับความรู้ความสามารถ |                                 |     |         |      |            |        |



| ปัจจัยด้านการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| <b><u>สัมพันธภาพกับบุคคลอื่น</u></b><br>32. สัมพันธภาพของคุณกับผู้บังคับบัญชาเป็นไปด้วยดี<br>33. ได้รับการแนะนำและสนับสนุนจากผู้บริหาร<br>34. ขาดการให้คำปรึกษาจากหัวหน้า / ผู้ร่วมงาน<br>35. ขาดการช่วยเหลือจากผู้ร่วมงาน<br>36. ความรู้สึกถูกทอดทิ้ง<br>37. ขาดการให้กำลังใจจากผู้บังคับบัญชา<br>38. มีปัญหาในการทำงานร่วมกับเพศตรงข้าม<br>39. ขาดการประดับประดาทางอารมณ์จากผู้ร่วมงาน<br>40. ไม่ได้รับความร่วมมือจากการประสานงานกับหน่วยงานอื่น<br>41. ความคิดเห็นขัดแย้งกับผู้อื่นเป็นประจำ<br><b><u>โครงสร้างขององค์กร</u></b><br>42. ความเชื่อส่วนตัวขัดแย้งกับความเชื่อขององค์กร<br>43. การแบ่งแยกกีดกัน/สนับสนุนช่วยเหลืออย่างไม่เปิดเผย<br>44. มีการคุกคามที่จะปลดจากงานหรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน<br>45. การขาดแคลนอัตรากำลังทำให้คุณต้องถูกส่งไปช่วยงานในแผนกที่ไม่คุ้นเคย<br>46. หลักปฏิบัติงานในการติดต่อสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ของหน่วยงานยังไม่เหมาะสม<br>47. เกณฑ์ในการประเมินผลงานของหน่วยงานไม่เหมาะสม<br>48. อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่จะทำงาน มีไม่เพียงพอ<br>49. ความยุติธรรมที่ผู้บังคับบัญชามีต่อผู้ใต้บังคับบัญชา<br>50. ต้องเผชิญกับสถานการณ์ที่คลุมเครือหรือเปราะบาง เช่น ความเข้าใจผิดของแพทย์ หรือผู้ร่วมงานในการปฏิบัติงาน<br>51. ขวัญกำลังใจและบรรยากาศในองค์กรดี |                                 |     |         |      |            |        |

| ปัจจัยด้านการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| 52. ลักษณะเฉพาะของโครงสร้างและรูปแบบขององค์กรดี <u>ความรู้ในการให้การพยาบาลแก่ผู้ป่วย (ด้านร่างกาย, จิตใจ, สังคม)</u>                                                                                                                                                                                                                           |                                 |     |         |      |            |        |
| 53. การส่งเสริมสุขภาพ, ท่านสามารถแนะนำให้ความรู้ในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ผู้ป่วยเบาหวาน ในการรับประทานยา, รับประทานอาหาร ฯลฯ                                                                                                                                                                                                                 |                                 |     |         |      |            |        |
| 54. การป้องกันโรค,<br>ท่านสามารถแนะนำการดูแลผู้ป่วยเด็กกรณีไข้สูงแก่ผู้ปกครองในเด็กเล็ก เพื่อป้องกันภาวะไข้สูง ชัก เช่น การรับประทานยาลดไข้ การเช็ดตัวลดไข้ การวัดปรอท ฯลฯ                                                                                                                                                                      |                                 |     |         |      |            |        |
| 55. การดูแลรักษาพยาบาล,<br>ท่านสามารถให้การดูแลรักษาพยาบาลบุคคลที่เจ็บป่วยให้บรรเทาความเจ็บปวด ให้ได้รับความสบายและปลอดภัยมากที่สุด เช่น สังเกตอาการและเริ่มอาการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย นำข้อมูลต่าง ๆ เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยโรค และได้รับการรักษาที่เกี่ยวข้อง                                                                    |                                 |     |         |      |            |        |
| 56. การฟื้นฟูสมรรถภาพและการดำรงไว้ซึ่งสุขภาพที่ดี,<br>ท่านสามารถช่วยให้ผู้ป่วยได้มีความสามารถกลับคืนสู่สภาพเดิม หรือสุขภาพที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ให้ผู้ป่วยได้ใช้ความสามารถ ใช้วิถีชีวิตที่ยังเหลืออยู่ให้เป็นประโยชน์มากที่สุด เช่น ผู้ป่วยถูกตัดขาข้างหนึ่งพยาบาลต้องสอนและให้กำลังใจแก่ผู้ป่วยและสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข |                                 |     |         |      |            |        |
| 57. การช่วยให้ผู้ป่วยได้สิ้นใจอย่างสงบ เป็นการช่วยให้ผู้ป่วยที่อยู่ในระยะสุดท้ายของโรคตายอย่างสงบ ไม่ทรมานทรมาน                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |     |         |      |            |        |

| ปัจจัยด้านการทำงาน                                                                                                                                                                               | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                  | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                                  | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| 58. ท่านสามารถปฏิบัติการต่าง ๆ ตามแผนการรักษาของแพทย์ เช่น ฉีดยาให้ผู้ป่วย ยาบางตัวอาจเกิดผลข้างเคียงของยากับผู้ป่วยสามารถอธิบายหรือประเมินอาการได้ เพื่อให้การดูแลผู้ป่วยไม่ให้เกิดภาวะแทรกซ้อน |                                 |     |         |      |            |        |
| 59. ท่านสามารถอ่านลายมือแพทย์ หรือเข้าใจคำสั่งแพทย์ตามแผนการรักษาได้ถูกต้อง และสามารถนำไปปฏิบัติกับผู้ป่วยได้อย่างมั่นใจ                                                                         |                                 |     |         |      |            |        |
| <b>วัสดุอุปกรณ์และความพร้อมในการใช้งาน</b>                                                                                                                                                       |                                 |     |         |      |            |        |
| 60. อุปกรณ์ทางการแพทย์มีเพียงพอพร้อมที่จะใช้งาน เช่น เครื่องวัดความดันโลหิต, ป้อนวัดไข้, เครื่อง computer, เครื่องตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (DTX), รถทำแผล ฯลฯ                                      |                                 |     |         |      |            |        |
| 61. โต๊ะ, เก้าอี้สำหรับทำงาน, ห้องพักสำหรับรับประทานอาหารช่วงพัก, โทรศัพท์มีเพียงพอต่อเจ้าหน้าที่ที่ขึ้นปฏิบัติงานในแต่ละเวร                                                                     |                                 |     |         |      |            |        |
| 62. อากาศปลอดโปร่ง อุณหภูมิเหมาะสม ไม่ร้อน หรือหนาวจนเกินไป ไม่มีกลิ่นอับ แสงสว่างเพียงพอ ห้องน้ำสำหรับเจ้าหน้าที่ที่มีเพียงพอ                                                                   |                                 |     |         |      |            |        |

### ส่วนที่ 3 ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน

**คำชี้แจง** ข้อความข้างล่างนี้เป็นข้อความเกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ก่อให้เกิดความเครียด โปรดพิจารณาว่าในการทำงานของท่านสิ่งต่าง ๆ ต่อไปนี้ ทำให้ท่านมีความเครียดมากน้อยเพียงใด

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบที่ตรงกับความเป็นจริง หรือสอดคล้องกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

| ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| <b>สภาพแวดล้อมทั่วไป</b><br>1. ภาวะทางเศรษฐกิจส่งผลเสียต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br>2. ความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศส่งผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br>3. ความเจริญก้าวหน้าทางการแพทย์ส่งผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br>4. การคุ้มครองผู้บริโภคที่มีเพิ่มมากขึ้นส่งผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br>5. กลุ่มคนอพยพต่างด้าวที่เข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่จังหวัด-ปทุมธานีมีผลเสียต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br>6. กลุ่มผู้ประกันตนกับโรงพยาบาลที่ท่านทำงานอยู่ส่งผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br><b>สภาพแวดล้อมที่มีผลโดยตรงต่อการดำเนินงาน</b><br>7. การแข่งขันการให้บริการระหว่างโรงพยาบาลในพื้นที่ที่ท่านทำงานอยู่ส่งผลดีทำให้การปฏิบัติงานพยาบาลแผนกผู้ป่วยในของท่านมีการพัฒนางานได้ดีขึ้น<br>8. ความคาดหวังของประชาชนที่มีต่อการบริการโรงพยาบาลที่ท่านทำงานอยู่ให้ท่านต้องระมัดระวังการปฏิบัติงานพยาบาลแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่<br>9. โรงพยาบาลที่ท่านทำงานอยู่คิดค่าใช้จ่ายสูงในการให้บริการกับผู้มารับบริการแผนกผู้ป่วยในส่งผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาลแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่ |                                 |     |         |      |            |        |

| ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน                                                                                                                           | สภาพความเป็นจริงในการปฏิบัติงาน |     |         |      |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|------|------------|--------|
|                                                                                                                                                           | มากที่สุด                       | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                           | 6                               | 5   | 4       | 3    | 2          | 1      |
| 10. ปริมาณของบุคลากรวิชาชีพต่าง ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน<br>ในแผนกผู้ป่วยในมีผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาล<br>ของท่านที่ท่านทำงานอยู่                           |                                 |     |         |      |            |        |
| 11. คุณภาพของบุคลากรวิชาชีพต่าง ๆ ในแผนกผู้ป่วยใน<br>ที่ท่านทำงานอยู่ส่งผลดีต่อการปฏิบัติงานพยาบาล<br>ของท่านในแผนกผู้ป่วยใน                              |                                 |     |         |      |            |        |
| 12. คณะกรรมการรับรองคุณภาพโรงพยาบาลที่ท่าน<br>ทำงานอยู่ ส่งผลดีต่อการพัฒนาการปฏิบัติงาน<br>พยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยใน                                   |                                 |     |         |      |            |        |
| 13. ระเบียบข้อปฏิบัติของสภากาการพยาบาลส่งผลดีต่อการ<br>ปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยใน                                                             |                                 |     |         |      |            |        |
| 14. ผู้ถือหุ้นโรงพยาบาลที่ท่านทำงานอยู่มีการผลักดันงาน<br>บริการแผนกผู้ป่วยในซึ่งส่งผลดีต่อการปฏิบัติงาน<br>พยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยใน                  |                                 |     |         |      |            |        |
| 15. นโยบายโรงพยาบาลที่ท่านทำงานอยู่ส่งผลดีต่อการ<br>ปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยใน                                                                |                                 |     |         |      |            |        |
| 16. ความมีคุณธรรม จริยธรรมของบุคลากรระดับต่าง ๆ<br>ของโรงพยาบาลที่ท่านทำงานส่งผลดีทำให้เกิดความ<br>สำเร็จต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนก<br>ผู้ป่วยใน |                                 |     |         |      |            |        |
| 17. บุคลากรระดับต่าง ๆ ในโรงพยาบาลที่ท่านทำงานอยู่<br>ส่วนใหญมีความรักความผูกพันกับองค์กรซึ่งส่งผลดี<br>ต่อการปฏิบัติงานพยาบาลของท่านในแผนกผู้ป่วยใน      |                                 |     |         |      |            |        |

## ส่วนที่ 4 แบบวัดความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาล

แบบวัดระดับความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพ แผนกผู้ป่วยใน  
แบ่งเป็น 2 ตอน

โปรดเขียนวงรอบตัวเลขที่ตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด (กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ)

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับความรู้สึกที่ส่งผลกระทบทางด้านจิตใจที่เกิดจากความเครียดจาก  
การปฏิบัติงาน

| ลักษณะความรู้สึก                                                                                                                                               | ความคิดเห็นสภาพความเป็นจริง |   |   |                   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---|-------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                | มีคุณค่ามากที่สุด           |   |   | ไม่มีคุณค่าเลย    |   |   |
| 1. คุณคิดว่าการทำงานของคุณมีประโยชน์และมีคุณค่าเมื่อปฏิบัติงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยในที่ท่านทำงานอยู่                                                            | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 2. เมื่อมีปัญหายุ่งยากเกิดขึ้นในหน้าที่การงาน และคุณต้องเอาใจใส่ คุณพบว่าคุณสามารถคิดแก้ปัญหาได้อย่างแจ่มชัดเหมือนอย่างที่เคยเป็น                              | เป็นจริงที่สุด              |   |   | ไม่เป็นจริงเลย    |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 3. เมื่อมีความกดดันมากกระทบต่องานของคุณ คุณก็ยังสามารถมากพอที่จะปฏิบัติงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยในต่อไปได้                                                        | เป็นจริงที่สุด              |   |   | ไม่เป็นจริงเลย    |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 4. ในการทำงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยใน บางครั้งคุณรู้สึกว่าความเชื่อมั่นที่คุณมีอยู่ลดน้อยลงไป                                                                     | ไม่เป็นจริงเลย              |   |   | เป็นจริงมากที่สุด |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 5. โดยทั่วไปและในระหว่างทำงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยใน คุณมีความรู้สึกผ่อนคลายและรู้สึกสบายหรือคุณรู้สึกว่าคุณมีแนวโน้มที่จะกระวนกระวายตึงเครียดและพบว่ามันยุ่งยาก | รู้สึกผ่อนคลาย              |   |   | รู้สึกตึงเครียด   |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 6. คุณรู้สึกวิตกกังวลต่อหน้าที่ที่เห็นหน้าของผู้ร่วมงานและเพื่อนขณะปฏิบัติงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยใน                                                             | วิตกกังวลมาก                |   |   | ไม่วิตกกังวลเลย   |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 7. คุณรู้สึกว่างานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยในที่คุณกำลังทำเริ่มผิดพลาดบ่อย ๆ จนคุณรู้สึกขาดความเชื่อมั่นในตนเอง                                                      | บ่อยที่สุด                  |   |   | ไม่เคยเลย         |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 8. คุณรู้สึกมั่นใจว่า คุณสามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยในได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่                                                       | ได้แน่นอน                   |   |   | ไม่ได้เลย         |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 9. ในแง่ของงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยใน คุณคิดว่าคุณเป็นบุคคลที่เรียกได้ว่าเป็นคน "ขี้กังวล"                                                                       | เป็นจริงที่สุด              |   |   | ไม่เป็นจริงเลย    |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 10. ในขณะที่กำลังทำงานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยใน คุณพบว่าคุณหงุดหงิดง่าย แม้จะถูกรบกวนเล็ก ๆ น้อย ๆ เมื่อญาติผู้ป่วยสอบถามอาการผู้ป่วย                              | เป็นจริงที่สุด              |   |   | ไม่เป็นจริงเลย    |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |
| 11. คุณรู้สึกว่างานพยาบาลในแผนกผู้ป่วยในที่คุณทำมีมากเกินไปจนเกินกำลังความสามารถของคุณ                                                                         | มีมากที่สุด                 |   |   | ไม่รู้สึกเลย      |   |   |
|                                                                                                                                                                | 6                           | 5 | 4 | 3                 | 2 | 1 |

**ตอนที่ 2** สอบถามเกี่ยวกับผลกระทบทางสุขภาพอนามัยที่เกิดจากความเครียดจากการปฏิบัติงาน

โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องคำตอบตามความถี่ของการเกิดอาการเหล่านั้นที่เกิดขึ้นจริง ในช่วง  
ระยะ 6 เดือนที่ผ่านมาขณะปฏิบัติงานในแผนกผู้ป่วยใน

|            |     |                                        |
|------------|-----|----------------------------------------|
| 6 บ่อยมาก  | คือ | มีอาการทุกวัน                          |
| 5 บ่อย     | คือ | มีอาการสัปดาห์ละ 4 – 6 ครั้ง           |
| 4 บางครั้ง | คือ | มีอาการเดือนละ 2 – 3 ครั้ง             |
| 3 ไม่บ่อย  | คือ | มีอาการเดือนละ 1 ครั้ง                 |
| 2 น้อยมาก  | คือ | มีอาการเพียง 1 – 2 ครั้ง ในรอบ 6 เดือน |
| 1 ไม่เลย   | คือ | ไม่มีอาการใด ๆ                         |

| ความผิดปกติทางสุขภาพ                                                                                                                                                               | ระดับความถี่ของการเกิดอาการฯ |      |              |             |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------------|-------------|-------------|--------|
|                                                                                                                                                                                    | บ่อย<br>มาก                  | บ่อย | บาง<br>ครั้ง | ไม่<br>บ่อย | น้อย<br>มาก | ไม่เลย |
|                                                                                                                                                                                    | 6                            | 5    | 4            | 3           | 2           | 1      |
| 1. ท่านนอนหลับยากหรือหลับไม่สนิทเมื่อคิดถึงการให้การพยาบาลผู้ป่วยรายหนึ่งในแผนกผู้ป่วยในในช่วงเวลาที่ท่านทำงานอยู่                                                                 |                              |      |              |             |             |        |
| 2. ท่านรู้สึกเจ็บและปวดในศีรษะเมื่อต้องให้การพยาบาลผู้ป่วยรายใหม่ที่ชอบจะเอะอะโวยวาย                                                                                               |                              |      |              |             |             |        |
| 3. ท่านมีอาการอาหารไม่ย่อยหรือรู้สึกอึดอัดไม่สบายเมื่อต้องให้การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคติดต่อในระบบทางเดินหายใจ                                                                 |                              |      |              |             |             |        |
| 4. ท่านมีอาการรู้สึกเหน็ดเหนื่อยอ่อนเพลียมาก โดยไม่มีสาเหตุเมื่อใดก็ตามที่ท่านต้องให้การพยาบาลผู้ป่วย ซึ่งโดยปกติแล้วถ้าท่านไม่ได้ขึ้นทำงานท่านจะไม่มีอาการใด ๆ เลยสุขภาพแข็งแรงดี |                              |      |              |             |             |        |
| 5. เมื่อใดก็ตามที่ท่านขึ้นทำงานจะรู้สึกว่ามีอาการอยากรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำมากขึ้นกว่าปกติ                                                                                      |                              |      |              |             |             |        |
| 6. เมื่อใดก็ตามที่ท่านขึ้นทำงานจะรู้สึกว่ามีอาการอยากรับประทานอาหารน้อยลงกว่าเดิม                                                                                                  |                              |      |              |             |             |        |
| 7. เมื่อท่านให้การพยาบาลผู้ป่วย ท่านจะรู้สึกมีอาการหายใจลำบากหรือรู้สึกหน้ามืดตาลายโดยไม่มีอาการไข้ เป็นเองโดยไม่ทราบสาเหตุ                                                        |                              |      |              |             |             |        |
| 8. ขณะให้การพยาบาลผู้ป่วย จะรู้สึกว่ามีอาการกล้ามเนื้อสั่น (เช่น ตากระตุก) ซึ่งโดยปกติถ้าไม่ได้ทำงานจะไม่มีอาการใด ๆ                                                               |                              |      |              |             |             |        |
| 9. เมื่อใดก็ตามที่ท่านให้การพยาบาลผู้ป่วยจะมีความรู้สึกเจ็บบริเวณตามร่างกาย เหมือนถูกแทงด้วยของแหลม                                                                                |                              |      |              |             |             |        |
| 10. วันที่ต้องขึ้นทำงานไม่อยากตื่นนอนตอนเช้า ทั้ง ๆ ที่เข้านอนแต่หัวค่ำ เวลานอนพักผ่อนเพียงพอ                                                                                      |                              |      |              |             |             |        |

ภาคผนวก ข

แผนรายงานผลลัพธ์ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ

เรื่อง ความเครียดในการปฏิบัติงานของพยาบาลวิชาชีพของโรงพยาบาลเอกชน  
ในจังหวัดปทุมธานี





**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | HEALTH            | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | ENVFORW           | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: FEEL

**Model Summary**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .459 <sup>a</sup> | .211     | .192              | .33134                     | .211              | 11.485   | 1   | 43  | .002          | 1.605         |
| 2     | .640 <sup>b</sup> | .409     | .381              | .29010                     | .198              | 14.095   | 1   | 42  | .001          |               |

a. Predictors: (Constant), HEALTH

b. Predictors: (Constant), HEALTH, ENVFORW

c. Dependent Variable: FEEL

**ANOVA<sup>c</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 1.261          | 1  | 1.261       | 11.485 | .002 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 4.721          | 43 | .110        |        |                   |
|       | Total      | 5.982          | 44 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 2.447          | 2  | 1.224       | 14.539 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 3.535          | 42 | .084        |        |                   |
|       | Total      | 5.982          | 44 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), HEALTH

b. Predictors: (Constant), HEALTH, ENVFORW

c. Dependent Variable: FEEL

## Coefficients

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. | Confidence Interval B |             | Correlations |         |      | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------|--------------|---------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error |                           |        |      | Lower Bound           | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 3.391                       | .155       |                           | 21.862 | .000 | 3.078                 | 3.703       |              |         |      |                         |       |
|       | HEALTH     | .192                        | .057       | .459                      | 3.389  | .002 | .078                  | .306        | .459         | .459    | .459 | 1.000                   | 1.000 |
| 2     | (Constant) | 2.010                       | .392       |                           | 5.126  | .000 | 1.218                 | 2.801       |              |         |      |                         |       |
|       | HEALTH     | .205                        | .050       | .491                      | 4.130  | .000 | .105                  | .306        | .459         | .537    | .490 | .995                    | 1.005 |
|       | ENVFORW    | .310                        | .083       | .446                      | 3.754  | .001 | .143                  | .477        | .411         | .501    | .445 | .995                    | 1.005 |

a. Dependent Variable: FEEL

## Excluded Variables

| Model |            | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|-------|------------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|       |            |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1     | קורס       | .118 <sup>a</sup>  | .853   | .399 | .130                | .957                    | 1.045 | .957              |
|       | מורגן קורס | .110 <sup>a</sup>  | .791   | .433 | .121                | .959                    | 1.043 | .959              |
|       | MASS       | -.188 <sup>a</sup> | -1.325 | .192 | -.200               | .896                    | 1.116 | .896              |
|       | PERSONA    | .200 <sup>a</sup>  | 1.492  | .143 | .224                | .993                    | 1.007 | .993              |
|       | PERSOB     | .204 <sup>a</sup>  | 1.484  | .145 | .223                | .947                    | 1.056 | .947              |
|       | JOB1       | .233 <sup>a</sup>  | 1.570  | .124 | .235                | .807                    | 1.238 | .807              |
|       | ROLER      | .108 <sup>a</sup>  | .586   | .561 | .090                | .548                    | 1.825 | .548              |
|       | SUCCESS    | .267 <sup>a</sup>  | 1.993  | .053 | .294                | .953                    | 1.049 | .953              |
|       | RELATE     | .233 <sup>a</sup>  | 1.577  | .122 | .236                | .813                    | 1.230 | .813              |
|       | ORG        | .201 <sup>a</sup>  | 1.265  | .213 | .192                | .719                    | 1.390 | .719              |
|       | KNURSE     | .120 <sup>a</sup>  | .869   | .390 | .133                | .965                    | 1.037 | .965              |
|       | MATTER     | .078 <sup>a</sup>  | .531   | .598 | .082                | .861                    | 1.162 | .861              |
|       | ENVI       | .125 <sup>a</sup>  | .782   | .439 | .120                | .720                    | 1.389 | .720              |
|       | ENVFORW    | .446 <sup>a</sup>  | 3.754  | .001 | .501                | .995                    | 1.005 | .995              |
| 2     | קורס       | .098 <sup>b</sup>  | .800   | .428 | .124                | .955                    | 1.047 | .953              |
|       | מורגן קורס | .119 <sup>b</sup>  | .986   | .330 | .152                | .959                    | 1.043 | .954              |
|       | MASS       | -.169 <sup>b</sup> | -1.363 | .180 | -.208               | .894                    | 1.118 | .890              |
|       | PERSONA    | .220 <sup>b</sup>  | 1.907  | .064 | .285                | .991                    | 1.009 | .987              |
|       | PERSOB     | .149 <sup>b</sup>  | 1.220  | .229 | .187                | .933                    | 1.072 | .933              |
|       | JOB1       | -.053 <sup>b</sup> | -.334  | .740 | -.052               | .568                    | 1.762 | .568              |
|       | ROLER      | .140 <sup>b</sup>  | .869   | .390 | .134                | .546                    | 1.830 | .546              |
|       | SUCCESS    | .186 <sup>b</sup>  | 1.527  | .134 | .232                | .918                    | 1.090 | .918              |
|       | RELATE     | .209 <sup>b</sup>  | 1.613  | .114 | .244                | .811                    | 1.233 | .807              |
|       | ORG        | .194 <sup>b</sup>  | 1.402  | .168 | .214                | .719                    | 1.390 | .716              |
|       | KNURSE     | -.047 <sup>b</sup> | -.357  | .723 | -.056               | .843                    | 1.186 | .843              |
|       | MATTER     | -.076 <sup>b</sup> | -.559  | .579 | -.087               | .780                    | 1.282 | .780              |
|       | ENVI       | -.020 <sup>b</sup> | -.133  | .895 | -.021               | .666                    | 1.501 | .666              |

a. Predictors in the Model: (Constant), HEALTH

b. Predictors in the Model: (Constant), HEALTH, ENVFORW

c. Dependent Variable: FEEL

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |        |         |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|--------|---------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | HEALTH | ENVFORW |
| 1     | 1         | 1.948      | 1.000           | .03                  | .03    |         |
|       | 2         | .052       | 6.116           | .97                  | .97    |         |
| 2     | 1         | 2.920      | 1.000           | .00                  | .01    | .00     |
|       | 2         | .074       | 6.295           | .02                  | .92    | .04     |
|       | 3         | .007       | 20.784          | .98                  | .07    | .96     |

a. Dependent Variable: FEEL

**Casewise Diagnostics<sup>a</sup>**

| Case Number | Std. Residual | FEEL | Predicted Value | Residual |
|-------------|---------------|------|-----------------|----------|
| 24          | 3.111         | 4.27 | 3.3703          | .9024    |
| 64          | 3.447         | 5.09 | 4.0909          | 1.0000   |
| 65          | 3.263         | 4.91 | 3.9625          | .9466    |

a. Dependent Variable: FEEL

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 3.1993  | 4.5035  | 3.8713 | .23083         | 68 |
| Residual             | -.6990  | 1.0000  | .0137  | .36882         | 68 |
| Std. Predicted Value | -2.924  | 2.606   | -.074  | .979           | 68 |
| Std. Residual        | -2.409  | 3.447   | .047   | 1.271          | 68 |

a. Dependent Variable: FEEL

แผนรายงายผลลัพธ์ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ที่ 2

**Regression****Descriptive Statistics**

|          | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------|--------|----------------|----|
| FEEL     | 3.9154 | .41182         | 58 |
| JOB1     | 3.8793 | .54688         | 58 |
| ROLER    | 3.5632 | .58600         | 58 |
| SUCCESS  | 3.5927 | .53627         | 58 |
| PROGRESS | 1.9310 | .49069         | 58 |
| RELATE   | 2.5500 | .67441         | 58 |
| ORG      | 3.4639 | .52423         | 58 |
| KNURSE   | 4.8547 | .40626         | 58 |
| MATTER   | 4.0862 | .74551         | 58 |
| ENVI     | 4.0833 | .54006         | 58 |
| ENVFORW  | 4.3354 | .51853         | 58 |

## Correlations

|                    | FEEL     | JOB1  | ROLER | SUCCESS | PROGRESS | RELATE | ORG   | KNURSE | MATTER | ENVI  | ENVFORW |       |
|--------------------|----------|-------|-------|---------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|
| Pearson Correlatic | FEEL     | 1.000 | .247  | .290    | .150     | .168   | .310  | .293   | -.015  | -.076 | .116    | .309  |
|                    | JOB1     | .247  | 1.000 | .371    | .306     | .289   | .252  | .400   | .173   | .068  | .322    | .312  |
|                    | ROLER    | .290  | .371  | 1.000   | .269     | .173   | .585  | .451   | -.195  | -.297 | .303    | -.135 |
|                    | SUCCESS  | .150  | .306  | .269    | 1.000    | .841   | .573  | .374   | -.090  | .047  | -.001   | .064  |
|                    | PROGRESS | .168  | .289  | .173    | .841     | 1.000  | .504  | .282   | -.013  | .192  | -.044   | .149  |
|                    | RELATE   | .310  | .252  | .585    | .573     | .504   | 1.000 | .371   | -.106  | -.059 | .103    | -.073 |
|                    | ORG      | .293  | .400  | .451    | .374     | .282   | .371  | 1.000  | .090   | -.299 | .268    | -.064 |
|                    | KNURSE   | -.015 | .173  | -.195   | -.090    | -.013  | -.106 | .090   | 1.000  | .075  | .174    | .402  |
|                    | MATTER   | -.076 | .068  | -.297   | .047     | .192   | -.059 | -.299  | .075   | 1.000 | -.292   | .275  |
|                    | ENVI     | .116  | .322  | .303    | -.001    | -.044  | .103  | .268   | .174   | -.292 | 1.000   | .130  |
|                    | ENVFORW  | .309  | .312  | -.135   | .064     | .149   | -.073 | -.064  | .402   | .275  | .130    | 1.000 |
| Sig. (1-tailed)    | FEEL     | .     | .031  | .014    | .131     | .104   | .009  | .013   | .456   | .285  | .193    | .009  |
|                    | JOB1     | .031  | .     | .002    | .010     | .014   | .028  | .001   | .097   | .307  | .007    | .008  |
|                    | ROLER    | .014  | .002  | .       | .021     | .097   | .000  | .000   | .071   | .012  | .010    | .156  |
|                    | SUCCESS  | .131  | .010  | .021    | .        | .000   | .000  | .002   | .252   | .362  | .498    | .316  |
|                    | PROGRESS | .104  | .014  | .097    | .000     | .      | .000  | .016   | .460   | .074  | .371    | .132  |
|                    | RELATE   | .009  | .028  | .000    | .000     | .000   | .     | .002   | .215   | .331  | .220    | .294  |
|                    | ORG      | .013  | .001  | .000    | .002     | .016   | .002  | .      | .251   | .011  | .021    | .316  |
|                    | KNURSE   | .456  | .097  | .071    | .252     | .460   | .215  | .251   | .      | .287  | .095    | .001  |
|                    | MATTER   | .285  | .307  | .012    | .362     | .074   | .331  | .011   | .287   | .     | .013    | .018  |
|                    | ENVI     | .193  | .007  | .010    | .498     | .371   | .220  | .021   | .095   | .013  | .       | .165  |
|                    | ENVFORW  | .009  | .008  | .156    | .316     | .132   | .294  | .316   | .001   | .018  | .165    | .     |
| N                  | FEEL     | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | JOB1     | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | ROLER    | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | SUCCESS  | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | PROGRESS | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | RELATE   | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | ORG      | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | KNURSE   | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | MATTER   | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | ENVI     | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |
|                    | ENVFORW  | 58    | 58    | 58      | 58       | 58     | 58    | 58     | 58     | 58    | 58      | 58    |

Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | RELATE            | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | ENVFORW           | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: FEEL

**Model Summary**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .310 <sup>a</sup> | .096     | .080              | .39500                     | .096              | 5.958    | 1   | 56  | .018          |               |
| 2     | .455 <sup>b</sup> | .207     | .178              | .37341                     | .111              | 7.663    | 1   | 55  | .008          | 1.627         |

a. Predictors: (Constant), RELATE

b. Predictors: (Constant), RELATE, ENVFORW

c. Dependent Variable: FEEL

**ANOVA<sup>c</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|-------|-------------------|
| 1     | Regression | .930           | 1  | .930        | 5.958 | .018 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 8.738          | 56 | .156        |       |                   |
|       | Total      | 9.667          | 57 |             |       |                   |
| 2     | Regression | 1.998          | 2  | .999        | 7.165 | .002 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 7.669          | 55 | .139        |       |                   |
|       | Total      | 9.667          | 57 |             |       |                   |

a. Predictors: (Constant), RELATE

b. Predictors: (Constant), RELATE, ENVFORW

c. Dependent Variable: FEEL

**Coefficients**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. | Confidence Interval |             | Correlations |         |      | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|---------------------|-------------|--------------|---------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error |                           |        |      | Lower Bound         | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 3.432                       | .205       |                           | 16.784 | .000 | 3.023               | 3.842       |              |         |      |                         |       |
|       | RELATE     | .189                        | .078       | .310                      | 2.441  | .018 | .034                | .345        | .310         | .310    | .310 | 1.000                   | 1.000 |
| 2     | (Constant) | 2.247                       | .470       |                           | 4.783  | .000 | 1.306               | 3.189       |              |         |      |                         |       |
|       | RELATE     | .204                        | .074       | .334                      | 2.776  | .008 | .057                | .351        | .310         | .351    | .333 | .995                    | 1.005 |
|       | ENVFORW    | .265                        | .096       | .333                      | 2.768  | .008 | .073                | .456        | .309         | .350    | .332 | .995                    | 1.005 |

a. Dependent Variable: FEEL

**Excluded Variables<sup>a</sup>**

| Model |          | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|-------|----------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|       |          |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1     | JOB1     | .181 <sup>a</sup>  | 1.388  | .171 | .184                | .937                    | 1.068 | .937              |
|       | ROLER    | .165 <sup>a</sup>  | 1.057  | .295 | .141                | .658                    | 1.521 | .658              |
|       | SUCCESS  | -.042 <sup>a</sup> | -.266  | .791 | -.036               | .671                    | 1.490 | .671              |
|       | PROGRESS | .016 <sup>a</sup>  | .106   | .916 | .014                | .746                    | 1.340 | .746              |
|       | ORG      | .207 <sup>a</sup>  | 1.528  | .132 | .202                | .862                    | 1.160 | .862              |
|       | KNURSE   | .018 <sup>a</sup>  | .140   | .889 | .019                | .989                    | 1.011 | .989              |
|       | MATTER   | -.058 <sup>a</sup> | -.454  | .651 | -.061               | .997                    | 1.003 | .997              |
|       | ENVI     | .085 <sup>a</sup>  | .661   | .511 | .089                | .989                    | 1.011 | .989              |
|       | ENVFORW  | .333 <sup>a</sup>  | 2.768  | .008 | .350                | .995                    | 1.005 | .995              |
| 2     | JOB1     | .071 <sup>b</sup>  | .537   | .593 | .073                | .827                    | 1.210 | .827              |
|       | ROLER    | .215 <sup>b</sup>  | 1.457  | .151 | .194                | .649                    | 1.541 | .649              |
|       | SUCCESS  | -.096 <sup>b</sup> | -.643  | .523 | -.087               | .660                    | 1.515 | .659              |
|       | PROGRESS | -.070 <sup>b</sup> | -.491  | .626 | -.067               | .712                    | 1.405 | .712              |
|       | ORG      | .221 <sup>b</sup>  | 1.741  | .087 | .230                | .861                    | 1.162 | .860              |
|       | KNURSE   | -.136 <sup>b</sup> | -1.037 | .304 | -.140               | .833                    | 1.201 | .833              |
|       | MATTER   | -.160 <sup>b</sup> | -1.292 | .202 | -.173               | .923                    | 1.083 | .921              |
|       | ENVI     | .039 <sup>b</sup>  | .319   | .751 | .043                | .970                    | 1.031 | .970              |

a. Predictors in the Model: (Constant), RELATE

b. Predictors in the Model: (Constant), RELATE, ENVFORW

c. Dependent Variable: FEEL

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |        |         |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|--------|---------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | RELATE | ENVFORW |
| 1     | 1         | 1.967      | 1.000           | .02                  | .02    |         |
|       | 2         | .033       | 7.757           | .98                  | .98    |         |
| 2     | 1         | 2.946      | 1.000           | .00                  | .01    | .00     |
|       | 2         | .048       | 7.852           | .02                  | .88    | .07     |
|       | 3         | .006       | 21.622          | .98                  | .11    | .93     |

a. Dependent Variable: FEEL

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 3.2957  | 4.4573  | 3.9109 | .20091         | 68 |
| Residual             | -.8124  | 1.0820  | -.0192 | .38651         | 68 |
| Std. Predicted Value | -3.310  | 2.895   | -.024  | 1.073          | 68 |
| Std. Residual        | -2.176  | 2.898   | -.052  | 1.035          | 68 |

a. Dependent Variable: FEEL

**Regression**

### Descriptive Statistics

|          | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------|--------|----------------|----|
| FEELP    | 4.5633 | .50421         | 60 |
| JOB1     | 3.8682 | .54196         | 60 |
| ROLER    | 3.5583 | .58952         | 60 |
| SUCCESS  | 3.5896 | .53535         | 60 |
| PROGRESS | 1.9167 | .49717         | 60 |
| RELATE   | 2.5500 | .69049         | 60 |
| ORG      | 3.4500 | .53204         | 60 |
| KNURSE   | 4.8881 | .43940         | 60 |
| MATTER   | 4.0778 | .75006         | 60 |
| ENVI     | 4.1056 | .54632         | 60 |
| ENVFORW  | 4.3288 | .53037         | 60 |

## Correlations

[illegible]



**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ENVFORW           |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | JOB1              |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: FEELP

**Model Summary<sup>a</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .509 <sup>a</sup> | .259     | .246              | .43770                     | .259              | 20.292   | 1   | 58  | .000          |               |
| 2     | .596 <sup>b</sup> | .355     | .333              | .41188                     | .096              | 8.499    | 1   | 57  | .005          | 2.050         |

a. Predictors: (Constant), ENVFORW

b. Predictors: (Constant), ENVFORW, JOB1

c. Dependent Variable: FEELP

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 3.888          | 1  | 3.888       | 20.292 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 11.112         | 58 | .192        |        |                   |
|       | Total      | 14.999         | 59 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 5.329          | 2  | 2.665       | 15.707 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 9.670          | 57 | .170        |        |                   |
|       | Total      | 14.999         | 59 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ENVFORW

b. Predictors: (Constant), ENVFORW, JOB1

c. Dependent Variable: FEELP

## Coefficients

| Model |            | Unstandardized Coefficients | Standardized Coefficients | t      | Sig. | Confidence Interval |             | Correlations |         |       | Linearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|---------------------------|--------|------|---------------------|-------------|--------------|---------|-------|----------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error                |        |      | Lower Bound         | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance            | VIF   |
| 1     | (Constant) | 2.468                       | .469                      | 5.268  | .000 | 1.530               | 3.406       |              |         |       |                      |       |
|       | ENVFORW    | .484                        | .107                      | 4.505  | .000 | .269                | .699        | .509         | .509    | .509  | 1.000                | 1.000 |
| 2     | (Constant) | 3.213                       | .510                      | 6.306  | .000 | 2.193               | 4.233       |              |         |       |                      |       |
|       | ENVFORW    | .584                        | .107                      | 5.471  | .000 | .370                | .798        | .509         | .587    | .582  | .896                 | 1.116 |
|       | JOB1       | -.305                       | .105                      | -2.915 | .005 | -.514               | -.095       | -.130        | -.360   | -.310 | .896                 | 1.116 |

a. Dependent Variable: FEELP

## Excluded Variables

| Model |          | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|-------|----------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|       |          |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1     | JOB1     | -.327 <sup>a</sup> | -2.915 | .005 | -.360               | .896                    | 1.116 | .896              |
|       | ROLER    | -.246 <sup>a</sup> | -2.250 | .028 | -.286               | .995                    | 1.005 | .995              |
|       | SUCCESS  | -.023 <sup>a</sup> | -.200  | .842 | -.026               | .988                    | 1.012 | .988              |
|       | PROGRESS | -.020 <sup>a</sup> | -.171  | .865 | -.023               | .960                    | 1.041 | .960              |
|       | RELATE   | -.050 <sup>a</sup> | -.443  | .659 | -.059               | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|       | ORG      | -.219 <sup>a</sup> | -1.987 | .052 | -.255               | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|       | KNURSE   | .199 <sup>a</sup>  | 1.679  | .099 | .217                | .885                    | 1.130 | .885              |
|       | MATTER   | .068 <sup>a</sup>  | .570   | .571 | .075                | .900                    | 1.112 | .900              |
|       | ENVI     | -.190 <sup>a</sup> | -1.693 | .096 | -.219               | .983                    | 1.017 | .983              |
| 2     | ROLER    | -.140 <sup>b</sup> | -1.194 | .238 | -.158               | .817                    | 1.224 | .736              |
|       | SUCCESS  | .076 <sup>b</sup>  | .673   | .503 | .090                | .902                    | 1.109 | .818              |
|       | PROGRESS | .068 <sup>b</sup>  | .598   | .552 | .080                | .894                    | 1.118 | .835              |
|       | RELATE   | .035 <sup>b</sup>  | .319   | .751 | .043                | .928                    | 1.078 | .832              |
|       | ORG      | -.104 <sup>b</sup> | -.880  | .383 | -.117               | .811                    | 1.233 | .727              |
|       | KNURSE   | .200 <sup>b</sup>  | 1.806  | .076 | .235                | .885                    | 1.130 | .804              |
|       | MATTER   | .062 <sup>b</sup>  | .551   | .584 | .073                | .899                    | 1.112 | .812              |
|       | ENVI     | -.115 <sup>b</sup> | -1.035 | .305 | -.137               | .914                    | 1.094 | .833              |

a. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW

b. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW, JOB1

c. Dependent Variable: FEELP

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |         |      |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|---------|------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ENVFORW | JOB1 |
| 1     | 1         | 1.993      | 1.000           | .00                  | .00     |      |
|       | 2         | .007       | 16.522          | 1.00                 | 1.00    |      |
| 2     | 1         | 2.981      | 1.000           | .00                  | .00     | .00  |
|       | 2         | .012       | 15.912          | .05                  | .35     | .91  |
|       | 3         | .007       | 20.586          | .95                  | .65     | .09  |

a. Dependent Variable: FEELP

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 3.7632  | 5.1186  | 4.5606 | .29108         | 67 |
| Residual             | -.9453  | .7350   | .0095  | .41183         | 67 |
| Std. Predicted Value | -2.662  | 1.848   | -.009  | .969           | 67 |
| Std. Residual        | -2.295  | 1.784   | .023   | 1.000          | 67 |

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ROLER             | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | ORG               | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 3     | KNURSE            | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: FEELNEG

**Model Summary<sup>d</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | Change            | F Change | df1 | df2 | sig. F Change |               |
| 1     | .468 <sup>a</sup> | .219     | .205              | .62133                     | .219              | 15.970   | 1   | 57  | .000          |               |
| 2     | .531 <sup>b</sup> | .282     | .257              | .60089                     | .063              | 4.945    | 1   | 56  | .030          |               |
| 3     | .583 <sup>c</sup> | .340     | .304              | .58141                     | .058              | 4.815    | 1   | 55  | .032          | 1.556         |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ORG

c. Predictors: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE

d. Dependent Variable: FEELNEG

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 6.165          | 1  | 6.165       | 15.970 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 22.005         | 57 | .386        |        |                   |
|       | Total      | 28.170         | 58 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 7.951          | 2  | 3.975       | 11.010 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 20.220         | 56 | .361        |        |                   |
|       | Total      | 28.170         | 58 |             |        |                   |
| 3     | Regression | 9.578          | 3  | 3.193       | 9.445  | .000 <sup>c</sup> |
|       | Residual   | 18.592         | 55 | .338        |        |                   |
|       | Total      | 28.170         | 58 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ORG

c. Predictors: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE

d. Dependent Variable: FEELNEG

**Coefficients**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. | Confidence Interval B |             | Correlations |         |       | Linearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------|--------------|---------|-------|----------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error |                           |        |      | Lower Bound           | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance            | VIF   |
| 1     | (Constant) | 1.370                       | .507       |                           | 2.703  | .009 | .355                  | 2.385       |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .561                        | .140       | .468                      | 3.996  | .000 | .280                  | .842        | .468         | .468    | .468  | 1.000                | 1.000 |
| 2     | (Constant) | .606                        | .599       |                           | 1.012  | .316 | -.593                 | 1.805       |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .408                        | .152       | .340                      | 2.679  | .010 | .103                  | .712        | .468         | .337    | .303  | .795                 | 1.257 |
|       | ORG        | .378                        | .170       | .282                      | 2.224  | .030 | .037                  | .718        | .436         | .285    | .252  | .795                 | 1.257 |
| 3     | (Constant) | 2.765                       | 1.142      |                           | 2.422  | .019 | .477                  | 5.054       |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .319                        | .153       | .266                      | 2.088  | .041 | .013                  | .625        | .468         | .271    | .229  | .739                 | 1.352 |
|       | ORG        | .453                        | .168       | .338                      | 2.697  | .009 | .116                  | .789        | .436         | .342    | .295  | .762                 | 1.312 |
|       | KNURSE     | -.433                       | .197       | -.250                     | -2.194 | .032 | -.829                 | -.038       | -.272        | -.284   | -.240 | .922                 | 1.084 |

a. Dependent Variable: FEELNEG

**Excluded Variables<sup>d</sup>**

| Model |          | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|-------|----------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|       |          |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1     | JOB1     | .198 <sup>a</sup>  | 1.597  | .116 | .209                | .865                    | 1.157 | .865              |
|       | SUCCESS  | .001 <sup>a</sup>  | .011   | .991 | .002                | .928                    | 1.077 | .928              |
|       | PROGRESS | .038 <sup>a</sup>  | .313   | .755 | .042                | .970                    | 1.031 | .970              |
|       | RELATE   | .094 <sup>a</sup>  | .645   | .521 | .086                | .657                    | 1.523 | .657              |
|       | ORG      | .282 <sup>a</sup>  | 2.224  | .030 | .285                | .795                    | 1.257 | .795              |
|       | KNURSE   | -.188 <sup>a</sup> | -1.594 | .117 | -.208               | .962                    | 1.039 | .962              |
|       | MATTER   | -.110 <sup>a</sup> | -.898  | .373 | -.119               | .918                    | 1.089 | .918              |
|       | ENVI     | .046 <sup>a</sup>  | .376   | .709 | .050                | .908                    | 1.101 | .908              |
|       | ENVFORW  | .056 <sup>a</sup>  | .470   | .640 | .063                | .980                    | 1.020 | .980              |
| 2     | JOB1     | .134 <sup>b</sup>  | 1.059  | .294 | .141                | .799                    | 1.251 | .735              |
|       | SUCCESS  | -.082 <sup>b</sup> | -.662  | .511 | -.089               | .849                    | 1.177 | .728              |
|       | PROGRESS | -.023 <sup>b</sup> | -.192  | .848 | -.026               | .918                    | 1.090 | .753              |
|       | RELATE   | .048 <sup>b</sup>  | .339   | .736 | .046                | .642                    | 1.558 | .593              |
|       | KNURSE   | -.250 <sup>b</sup> | -2.194 | .032 | -.284               | .922                    | 1.084 | .739              |
|       | MATTER   | -.065 <sup>b</sup> | -.535  | .595 | -.072               | .888                    | 1.126 | .768              |
|       | ENVI     | .006 <sup>b</sup>  | .048   | .962 | .007                | .886                    | 1.128 | .760              |
|       | ENVFORW  | .059 <sup>b</sup>  | .517   | .607 | .070                | .980                    | 1.020 | .784              |
| 3     | JOB1     | .205 <sup>c</sup>  | 1.655  | .104 | .220                | .759                    | 1.318 | .680              |
|       | SUCCESS  | -.111 <sup>c</sup> | -.924  | .360 | -.125               | .840                    | 1.191 | .691              |
|       | PROGRESS | -.030 <sup>c</sup> | -.259  | .797 | -.035               | .917                    | 1.090 | .721              |
|       | RELATE   | .042 <sup>c</sup>  | .306   | .760 | .042                | .642                    | 1.559 | .564              |
|       | MATTER   | -.050 <sup>c</sup> | -.425  | .672 | -.058               | .885                    | 1.130 | .720              |
|       | ENVI     | .067 <sup>c</sup>  | .556   | .581 | .075                | .841                    | 1.188 | .687              |
|       | ENVFORW  | .181 <sup>c</sup>  | 1.527  | .133 | .203                | .832                    | 1.202 | .739              |

- a. Predictors in the Model: (Constant), ROLER  
b. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ORG  
c. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE  
d. Dependent Variable: FEELNEG

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |       |     |        |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|-------|-----|--------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ROLER | ORG | KNURSE |
| 1     | 1         | 1.987      | 1.000           | .01                  | .01   |     |        |
|       | 2         | .013       | 12.453          | .99                  | .99   |     |        |
| 2     | 1         | 2.976      | 1.000           | .00                  | .00   | .00 |        |
|       | 2         | .014       | 14.824          | .19                  | 1.00  | .23 |        |
|       | 3         | .011       | 16.522          | .81                  | .00   | .76 |        |
| 3     | 1         | 3.964      | 1.000           | .00                  | .00   | .00 | .00    |
|       | 2         | .021       | 13.693          | .02                  | .44   | .04 | .10    |
|       | 3         | .012       | 18.107          | .02                  | .36   | .96 | .01    |
|       | 4         | .003       | 38.416          | .96                  | .20   | .00 | .89    |

- a. Dependent Variable: FEELNEG

**Casewise Diagnostics<sup>a</sup>**

| Case Number | Std. Residual | FEELNEG | Predicted Value | Residual |
|-------------|---------------|---------|-----------------|----------|
| 64          | 3.014         | 4.67    | 2.9142          | 1.7525   |

- a. Dependent Variable: FEELNEG

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 2.6141  | 4.3321  | 3.3884 | .40561         | 66 |
| Residual             | -1.0182 | 1.7525  | -.0273 | .56588         | 66 |
| Std. Predicted Value | -1.860  | 2.367   | .045   | .998           | 66 |
| Std. Residual        | -1.751  | 3.014   | -.047  | .973           | 66 |

a. Dependent Variable: FEELNEG

## Regression

**Descriptive Statistics**

|          | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------|--------|----------------|----|
| HEALTH   | 2.5667 | .80310         | 60 |
| JOB1     | 3.8485 | .52815         | 60 |
| ROLER    | 3.5431 | .57192         | 60 |
| SUCCESS  | 3.5813 | .53273         | 60 |
| PROGRESS | 1.9167 | .49717         | 60 |
| RELATE   | 2.5383 | .68000         | 60 |
| ORG      | 3.4424 | .52463         | 60 |
| KNURSE   | 4.8929 | .43746         | 60 |
| MATTER   | 4.0944 | .75935         | 60 |
| ENVI     | 4.0972 | .54140         | 60 |
| ENVFORW  | 4.3303 | .52796         | 60 |





**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ROLER             |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | ENVI              |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 3     | ORG               |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 4     | KNURSE            |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: HEALTH

**Model Summary**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .622 <sup>a</sup> | .387     | .377              | .63411                     | .387              | 36.637   | 1   | 58  | .000          | 1.904         |
| 2     | .689 <sup>b</sup> | .474     | .456              | .59238                     | .087              | 9.459    | 1   | 57  | .003          |               |
| 3     | .732 <sup>c</sup> | .535     | .511              | .56183                     | .061              | 7.369    | 1   | 56  | .009          |               |
| 4     | .754 <sup>d</sup> | .568     | .537              | .54643                     | .033              | 4.200    | 1   | 55  | .045          |               |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI

c. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG

d. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG, KNURSE

e. Dependent Variable: HEALTH

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 14.732         | 1  | 14.732      | 36.637 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 23.322         | 58 | .402        |        |                   |
|       | Total      | 38.053         | 59 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 18.051         | 2  | 9.025       | 25.719 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 20.002         | 57 | .351        |        |                   |
|       | Total      | 38.053         | 59 |             |        |                   |
| 3     | Regression | 20.377         | 3  | 6.792       | 21.518 | .000 <sup>c</sup> |
|       | Residual   | 17.676         | 56 | .316        |        |                   |
|       | Total      | 38.053         | 59 |             |        |                   |
| 4     | Regression | 21.631         | 4  | 5.408       | 18.111 | .000 <sup>d</sup> |
|       | Residual   | 16.422         | 55 | .299        |        |                   |
|       | Total      | 38.053         | 59 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI

c. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG

d. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG, KNURSE

e. Dependent Variable: HEALTH

**Coefficients**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients |        | Sig. | Confidence Interval B |             | Correlations |         |       | Linearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------|--------------|---------|-------|----------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      | t      |      | Lower Bound           | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance            | VIF   |
| 1     | (Constant) | -.529                       | .518       |                           | -1.021 | .311 | -1.566                | .508        |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .874                        | .144       | .622                      | 6.053  | .000 | .585                  | 1.163       | .622         | .622    | .622  | 1.000                | 1.000 |
| 2     | (Constant) | 1.978                       | .675       |                           | -2.929 | .005 | -3.330                | -.626       |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .756                        | .140       | .538                      | 5.394  | .000 | .475                  | 1.037       | .622         | .581    | .518  | .926                 | 1.080 |
|       | ENVI       | .455                        | .148       | .307                      | 3.076  | .003 | .159                  | .752        | .454         | .377    | .295  | .926                 | 1.080 |
| 3     | (Constant) | 2.683                       | .691       |                           | -3.882 | .000 | -4.067                | -1.298      |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .589                        | .146       | .419                      | 4.021  | .000 | .296                  | .882        | .622         | .473    | .366  | .762                 | 1.312 |
|       | ENVI       | .413                        | .141       | .278                      | 2.920  | .005 | .130                  | .696        | .454         | .364    | .266  | .914                 | 1.094 |
|       | ORG        | .427                        | .157       | .279                      | 2.715  | .009 | .112                  | .743        | .531         | .341    | .247  | .784                 | 1.276 |
| 4     | (Constant) | 1.133                       | 1.012      |                           | -1.120 | .268 | -3.161                | .894        |              |         |       |                      |       |
|       | ROLER      | .506                        | .148       | .360                      | 3.413  | .001 | .209                  | .803        | .622         | .418    | .302  | .705                 | 1.419 |
|       | ENVI       | .507                        | .145       | .342                      | 3.497  | .001 | .216                  | .797        | .454         | .426    | .310  | .823                 | 1.216 |
|       | ORG        | .462                        | .154       | .302                      | 3.001  | .004 | .154                  | .771        | .531         | .375    | .266  | .774                 | 1.291 |
|       | KNURSE     | -.360                       | .175       | -.196                     | -2.049 | .045 | -.711                 | -.008       | -.148        | -.266   | -.182 | .859                 | 1.164 |

a. Dependent Variable: HEALTH

Excluded Variables<sup>e</sup>

| Model |          | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|-------|----------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|       |          |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1     | JOB1     | .223 <sup>a</sup>  | 2.099  | .040 | .268                | .886                    | 1.128 | .886              |
|       | SUCCESS  | .050 <sup>a</sup>  | .461   | .647 | .061                | .922                    | 1.085 | .922              |
|       | PROGRESS | .033 <sup>a</sup>  | .307   | .760 | .041                | .955                    | 1.047 | .955              |
|       | RELATE   | .075 <sup>a</sup>  | .582   | .563 | .077                | .650                    | 1.538 | .650              |
|       | ORG      | .313 <sup>a</sup>  | 2.875  | .006 | .356                | .794                    | 1.260 | .794              |
|       | KNURSE   | -.049 <sup>a</sup> | -.465  | .644 | -.061               | .974                    | 1.027 | .974              |
|       | MATTER   | -.214 <sup>a</sup> | -2.084 | .042 | -.266               | .946                    | 1.057 | .946              |
|       | ENVI     | .307 <sup>a</sup>  | 3.076  | .003 | .377                | .926                    | 1.080 | .926              |
|       | ENVFORW  | -.091 <sup>a</sup> | -.886  | .379 | -.117               | .999                    | 1.001 | .999              |
| 2     | JOB1     | .168 <sup>b</sup>  | 1.641  | .106 | .214                | .853                    | 1.172 | .851              |
|       | SUCCESS  | .078 <sup>b</sup>  | .775   | .442 | .103                | .914                    | 1.094 | .846              |
|       | PROGRESS | .073 <sup>b</sup>  | .732   | .467 | .097                | .939                    | 1.065 | .873              |
|       | RELATE   | .105 <sup>b</sup>  | .876   | .385 | .116                | .646                    | 1.548 | .604              |
|       | ORG      | .279 <sup>b</sup>  | 2.715  | .009 | .341                | .784                    | 1.276 | .762              |
|       | KNURSE   | -.164 <sup>b</sup> | -1.616 | .112 | -.211               | .870                    | 1.150 | .827              |
|       | MATTER   | -.155 <sup>b</sup> | -1.552 | .126 | -.203               | .901                    | 1.110 | .881              |
|       | ENVFORW  | -.146 <sup>b</sup> | -1.512 | .136 | -.198               | .970                    | 1.030 | .899              |
| 3     | JOB1     | .106 <sup>c</sup>  | 1.039  | .303 | .139                | .796                    | 1.256 | .732              |
|       | SUCCESS  | -.003 <sup>c</sup> | -.033  | .974 | -.004               | .824                    | 1.213 | .707              |
|       | PROGRESS | .001 <sup>c</sup>  | .006   | .996 | .001                | .864                    | 1.158 | .721              |
|       | RELATE   | .054 <sup>c</sup>  | .462   | .646 | .062                | .627                    | 1.595 | .561              |
|       | KNURSE   | -.196 <sup>c</sup> | -2.049 | .045 | -.266               | .859                    | 1.164 | .705              |
|       | MATTER   | -.128 <sup>c</sup> | -1.336 | .187 | -.177               | .890                    | 1.123 | .753              |
|       | ENVFORW  | -.153 <sup>c</sup> | -1.682 | .098 | -.221               | .970                    | 1.031 | .758              |
| 4     | JOB1     | .136 <sup>d</sup>  | 1.366  | .178 | .183                | .782                    | 1.279 | .678              |
|       | SUCCESS  | -.011 <sup>d</sup> | -.110  | .913 | -.015               | .823                    | 1.215 | .692              |
|       | PROGRESS | -.003 <sup>d</sup> | -.035  | .972 | -.005               | .863                    | 1.158 | .698              |
|       | RELATE   | .067 <sup>d</sup>  | .595   | .555 | .081                | .625                    | 1.600 | .522              |
|       | MATTER   | -.109 <sup>d</sup> | -1.157 | .252 | -.156               | .880                    | 1.136 | .700              |
|       | ENVFORW  | -.109 <sup>d</sup> | -1.167 | .249 | -.157               | .890                    | 1.124 | .705              |

- a. Predictors in the Model: (Constant), ROLER  
b. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ENVI  
c. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ENVI, ORG  
d. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ENVI, ORG, KNURSE  
e. Dependent Variable: HEALTH

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |       |      |     |        |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|-------|------|-----|--------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ROLER | ENVI | ORG | KNURSE |
| 1     | 1         | 1.987      | 1.000           | .01                  | .01   |      |     |        |
|       | 2         | .013       | 12.574          | .99                  | .99   |      |     |        |
| 2     | 1         | 2.976      | 1.000           | .00                  | .00   | .00  |     |        |
|       | 2         | .016       | 13.591          | .05                  | .92   | .29  |     |        |
|       | 3         | .008       | 19.119          | .95                  | .08   | .71  |     |        |
| 3     | 1         | 3.962      | 1.000           | .00                  | .00   | .00  | .00 |        |
|       | 2         | .017       | 15.163          | .06                  | .31   | .40  | .19 |        |
|       | 3         | .013       | 17.438          | .01                  | .69   | .02  | .68 |        |
|       | 4         | .008       | 22.714          | .93                  | .00   | .58  | .13 |        |
| 4     | 1         | 4.951      | 1.000           | .00                  | .00   | .00  | .00 | .00    |
|       | 2         | .022       | 14.837          | .01                  | .34   | .05  | .12 | .08    |
|       | 3         | .014       | 19.125          | .00                  | .32   | .20  | .68 | .01    |
|       | 4         | .010       | 22.565          | .08                  | .17   | .74  | .20 | .09    |
|       | 5         | .003       | 39.815          | .91                  | .18   | .01  | .00 | .82    |

a. Dependent Variable: HEALTH

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 1.0849  | 4.3120  | 2.5997 | .62447         | 67 |
| Residual             | -.9934  | 1.3108  | .0227  | .53594         | 67 |
| Std. Predicted Value | -2.447  | 2.882   | .055   | 1.031          | 67 |
| Std. Residual        | -1.818  | 2.399   | .042   | .981           | 67 |

a. Dependent Variable: HEALTH

ผ่านรายงานผลลัพธ์ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ที่ 3

**Regression**

## Descriptive Statistics

|          | Mean    | Std. Deviation | N  |
|----------|---------|----------------|----|
| FEEL     | 3.8889  | .36871         | 45 |
| מור      | 29.80   | 5.623          | 45 |
| STATUSM  | .4667   | .50452         | 45 |
| INCOMS   | .4000   | .49543         | 45 |
| INCOMNS  | .1333   | .34378         | 45 |
| INCOMUN  | .4000   | .49543         | 45 |
| FAMM     | .7111   | .45837         | 45 |
| PERAA    | .2000   | .40452         | 45 |
| PERBB    | .8000   | .40452         | 45 |
| ILL      | .2000   | .40452         | 45 |
| NOILL    | .8000   | .40452         | 45 |
| מרגנות   | 6.1778  | 4.81139        | 45 |
| MASS     | 20.4084 | 2.40056        | 45 |
| JOB1     | 3.8990  | .52051         | 45 |
| ROLER    | 3.5370  | .61611         | 45 |
| SUCCESS  | 3.5167  | .45352         | 45 |
| PROGRESS | 1.8667  | .45726         | 45 |
| RELATE   | 2.4844  | .65503         | 45 |
| ORG      | 3.4828  | .54951         | 45 |
| KNURSE   | 4.8698  | .40155         | 45 |
| MATTER   | 4.0519  | .79758         | 45 |
| ENVI     | 4.0815  | .56589         | 45 |
| ENVFORW  | 4.3434  | .53111         | 45 |

|               | FEEL    | اَرَق | TATUSNCOM | COMMCONMUFAMMPERAAAPERBB | ILL   | NOILL | لَاغِيَان | MASS  | JOB1  | ROLER | UCES  | OGR   | ESE   | LATE  | ORG   | NURS  | MATTE | ENVI  | NVFOR |       |       |       |       |       |
|---------------|---------|-------|-----------|--------------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pearson Cc    | FEEL    | 1.000 | .018      | .041                     | .034  | -.011 | .034      | .062  | .249  | -.249 | .125  | -.125 | .013  | -.317 | .389  | .368  | .354  | .241  | .388  | .388  | .030  | -.104 | .333  | .411  |
|               | اَرَق   | .018  | 1.000     | .538                     | .005  | -.245 | .160      | -.279 | .048  | -.048 | .138  | -.138 | .828  | -.104 | -.280 | -.190 | -.061 | -.161 | .005  | -.296 | -.121 | .222  | -.325 | .060  |
|               | STATU   | .041  | .538      | 1.000                    | .055  | -.105 | .055      | -.092 | .089  | -.089 | .089  | -.089 | .480  | .232  | -.218 | -.276 | .189  | .079  | .126  | .115  | .082  | -.024 | .123  | -.080 |
|               | INCON   | .034  | .005      | .055                     | 1.000 | -.320 | -.667     | -.180 | -.068 | .068  | .272  | -.272 | .055  | -.120 | .296  | -.118 | .260  | .341  | .097  | -.103 | .055  | .176  | .178  | .196  |
|               | INCON   | -.011 | -.245     | -.105                    | -.320 | 1.000 | -.320     | -.038 | -.033 | .033  | -.196 | .196  | -.180 | -.162 | -.165 | .209  | .113  | .116  | .141  | .111  | .058  | .029  | -.135 | -.313 |
|               | INCON   | .034  | .160      | .055                     | -.667 | .320  | 1.000     | -.220 | -.068 | .068  | .068  | .068  | .017  | .226  | -.152 | .043  | -.309 | -.361 | -.099 | .049  | -.140 | -.303 | .078  | .071  |
|               | FAMM    | .062  | -.279     | -.092                    | -.180 | -.038 | .220      | 1.000 | -.049 | .049  | -.049 | .049  | -.244 | .113  | .187  | .113  | -.236 | -.296 | .083  | .033  | -.227 | -.207 | .049  | .060  |
|               | PERAA   | .249  | .048      | .089                     | -.068 | -.033 | -.068     | -.049 | 1.000 | 1.000 | .028  | -.028 | .063  | .071  | .334  | -.008 | .276  | .147  | .021  | .244  | .084  | .131  | .109  | .173  |
|               | PERBB   | -.249 | .048      | -.089                    | .068  | .033  | .068      | .049  | 1.000 | 1.000 | -.028 | .028  | -.063 | .071  | .334  | .008  | -.276 | -.147 | -.021 | -.244 | -.084 | -.131 | -.109 | .173  |
|               | ILL     | .125  | .138      | .089                     | .272  | -.196 | -.068     | -.049 | .028  | -.028 | 1.000 | 1.000 | .133  | -.132 | .029  | -.038 | .012  | .025  | .115  | .045  | .164  | .061  | .060  | .298  |
|               | NOILL   | -.125 | -.138     | -.089                    | -.272 | .196  | .068      | .049  | -.028 | .028  | 1.000 | 1.000 | -.133 | .132  | -.029 | .038  | -.012 | -.025 | -.115 | .045  | -.164 | -.061 | -.060 | -.298 |
|               | اَرَق   | .013  | .828      | .480                     | .055  | -.180 | .017      | -.244 | .063  | -.063 | .133  | -.133 | 1.000 | .122  | -.282 | -.150 | .010  | -.154 | -.006 | -.404 | -.142 | .167  | -.370 | .006  |
|               | MASS    | .317  | .104      | .232                     | -.120 | -.162 | .226      | .113  | -.071 | .071  | -.132 | .132  | -.122 | 1.000 | -.268 | -.401 | -.151 | -.165 | -.291 | -.232 | -.320 | .157  | -.101 | -.015 |
|               | JOB1    | .389  | -.280     | -.218                    | .296  | -.165 | -.152     | .187  | .334  | -.334 | .029  | -.029 | -.282 | -.268 | 1.000 | .347  | .281  | .307  | .270  | .369  | .232  | .134  | .340  | .457  |
|               | ROLER   | .368  | -.190     | -.276                    | -.118 | .209  | .043      | .113  | -.008 | .008  | -.038 | .038  | -.150 | -.401 | .347  | 1.000 | .227  | .119  | .577  | .394  | -.170 | .319  | .320  | -.087 |
|               | SUCCESS | .354  | -.061     | .189                     | .260  | .113  | -.309     | .236  | .276  | -.276 | .012  | -.012 | .010  | -.151 | .281  | .227  | 1.000 | .806  | .511  | .357  | .055  | .176  | .011  | .173  |
|               | PROG    | .241  | -.161     | .079                     | .341  | -.116 | -.361     | -.296 | .147  | -.147 | .025  | -.025 | -.154 | -.165 | .307  | .119  | .806  | 1.000 | .403  | .262  | .204  | .310  | .014  | .269  |
|               | RELAT   | .388  | .005      | .126                     | .097  | .141  | -.099     | .083  | .021  | -.021 | .115  | -.115 | -.006 | -.291 | .270  | .577  | .511  | .403  | 1.000 | .319  | .058  | .030  | .128  | .015  |
|               | ORG     | .388  | .296      | .115                     | .103  | .111  | .049      | .033  | .244  | -.244 | -.045 | .045  | -.404 | -.232 | .369  | .394  | .357  | .262  | .319  | 1.000 | .148  | -.256 | .314  | -.027 |
|               | KNURS   | .030  | -.121     | .082                     | .055  | -.140 | -.227     | .084  | -.084 | .164  | .164  | -.142 | -.320 | .232  | -.170 | .055  | .204  | .058  | .148  | 1.000 | .062  | .169  | .361  |       |
|               | MATTE   | .104  | .222      | -.024                    | .176  | .029  | -.303     | -.207 | .131  | -.131 | .061  | -.061 | .167  | .157  | .134  | -.319 | .176  | .310  | .030  | -.256 | .062  | 1.000 | -.382 | .310  |
|               | ENVI    | .333  | -.325     | -.123                    | .178  | -.135 | -.078     | .049  | .109  | -.109 | .060  | -.060 | -.370 | -.101 | .340  | .320  | .011  | .014  | .128  | .314  | .169  | -.382 | 1.000 | .194  |
|               | ENVFO   | .411  | .060      | -.080                    | .196  | -.313 | .071      | .060  | .173  | -.173 | .298  | -.298 | -.006 | -.015 | .457  | -.087 | .173  | .269  | .015  | -.027 | .361  | .310  | .194  | 1.000 |
| Sig. (1-tail) | FEEL    | .     | .453      | .395                     | .412  | .472  | .412      | .342  | .049  | .049  | .207  | .207  | .467  | .017  | .004  | .006  | .008  | .055  | .004  | .004  | .423  | .248  | .013  | .003  |
|               | اَرَق   | .453  | .         | .000                     | .487  | .053  | .147      | .032  | .377  | .377  | .183  | .183  | .000  | .248  | .031  | .106  | .345  | .146  | .488  | .024  | .214  | .071  | .015  | .347  |
|               | STATU   | .395  | .000      | .                        | .361  | .247  | .361      | .278  | .280  | .280  | .280  | .280  | .000  | .062  | .075  | .033  | .107  | .303  | .205  | .225  | .296  | .438  | .211  | .301  |
|               | INCON   | .412  | .487      | .361                     | .     | .016  | .000      | .118  | .328  | .328  | .035  | .035  | .359  | .215  | .024  | .220  | .042  | .011  | .264  | .250  | .359  | .123  | .121  | .098  |
|               | INCON   | .472  | .053      | .247                     | .016  | .     | .016      | .401  | .416  | .416  | .098  | .098  | .119  | .144  | .139  | .084  | .230  | .225  | .178  | .234  | .353  | .424  | .188  | .018  |
|               | INCON   | .412  | .147      | .361                     | .000  | .016  | .         | .073  | .328  | .328  | .328  | .328  | .455  | .067  | .159  | .388  | .020  | .007  | .258  | .376  | .179  | .022  | .304  | .322  |
|               | FAMM    | .342  | .032      | .274                     | .118  | .401  | .073      | .     | .375  | .375  | .375  | .375  | .053  | .231  | .110  | .231  | .059  | .024  | .294  | .414  | .067  | .086  | .375  | .347  |
|               | PERAA   | .049  | .377      | .280                     | .328  | .416  | .328      | .375  | .     | .000  | .428  | .428  | .340  | .321  | .013  | .480  | .033  | .167  | .447  | .053  | .292  | .195  | .238  | .128  |
|               | PERBB   | .049  | .377      | .280                     | .328  | .416  | .328      | .375  | .000  | .     | .428  | .428  | .340  | .321  | .013  | .480  | .033  | .167  | .447  | .053  | .292  | .195  | .238  | .128  |
|               | ILL     | .207  | .183      | .280                     | .035  | .098  | .328      | .375  | .428  | .428  | .     | .000  | .192  | .195  | .424  | .402  | .468  | .436  | .226  | .386  | .141  | .345  | .349  | .023  |
|               | NOILL   | .207  | .183      | .280                     | .035  | .098  | .328      | .375  | .428  | .428  | .000  | .     | .192  | .195  | .424  | .402  | .468  | .436  | .226  | .386  | .141  | .345  | .349  | .023  |
|               | اَرَق   | .467  | .000      | .000                     | .359  | .119  | .455      | .053  | .340  | .340  | .192  | .192  | .     | .213  | .030  | .163  | .473  | .156  | .485  | .003  | .175  | .136  | .006  | .485  |
|               | MASS    | .017  | .248      | .062                     | .215  | .144  | .067      | .231  | .321  | .321  | .195  | .195  | .213  | .     | .037  | .003  | .161  | .139  | .026  | .062  | .016  | .151  | .254  | .461  |
|               | JOB1    | .004  | .031      | .075                     | .024  | .139  | .159      | .110  | .013  | .013  | .424  | .424  | .030  | .037  | .     | .010  | .031  | .020  | .036  | .006  | .062  | .190  | .011  | .001  |
|               | ROLER   | .006  | .106      | .033                     | .220  | .084  | .388      | .231  | .480  | .480  | .402  | .402  | .163  | .003  | .010  | .     | .067  | .219  | .000  | .004  | .132  | .016  | .016  | .286  |
|               | SUCCESS | .008  | .345      | .107                     | .042  | .230  | .020      | .059  | .033  | .033  | .468  | .468  | .473  | .161  | .031  | .067  | .     | .000  | .000  | .008  | .361  | .124  | .471  | .128  |
|               | PROG    | .055  | .146      | .303                     | .011  | .225  | .007      | .024  | .167  | .167  | .436  | .436  | .156  | .139  | .020  | .219  | .000  | .     | .003  | .041  | .090  | .019  | .465  | .037  |
|               | RELAT   | .004  | .488      | .205                     | .264  | .178  | .258      | .294  | .447  | .447  | .226  | .226  | .485  | .026  | .036  | .000  | .000  | .003  | .     | .016  | .354  | .422  | .201  | .462  |
|               | ORG     | .004  | .024      | .225                     | .250  | .234  | .376      | .414  | .053  | .053  | .386  | .386  | .003  | .062  | .006  | .004  | .008  | .041  | .016  | .     | .166  | .405  | .018  | .430  |
|               | KNURS   | .423  | .214      | .296                     | .359  | .353  | .179      | .067  | .292  | .292  | .141  | .141  | .175  | .016  | .062  | .132  | .361  | .090  | .354  | .166  | .     | .343  | .133  | .007  |
|               | MATTE   | .248  | .071      | .438                     | .123  | .424  | .022      | .086  | .195  | .195  | .345  | .345  | .136  | .151  | .190  | .016  | .124  | .019  | .422  | .045  | .343  | .     | .005  | .019  |
|               | ENVI    | .013  | .015      | .211                     | .121  | .188  | .304      | .375  | .238  | .238  | .349  | .349  | .006  | .254  | .011  | .016  | .471  | .465  | .201  | .018  | .133  | .005  | .     | .101  |
|               | ENVFO   | .003  | .347      | .301                     | .098  | .018  | .322      | .347  | .128  | .128  | .023  | .023  | .485  | .461  | .001  | .286  | .128  | .037  | .462  | .430  | .007  | .019  | .101  |       |
| N             | FEEL    | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | اَرَق   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | STATU   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | INCON   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | INCON   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | INCON   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | FAMM    | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | PERAA   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | PERBB   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | ILL     | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | NOILL   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | اَرَق   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | MASS    | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | JOB1    | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | ROLER   | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | SUCCESS | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |
|               | PROG    | .45   | .45       | .45                      | .45   | .45   | .45       | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   | .45   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                               |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ENVFORW           | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <= .050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove >= .100). |
| 2     | ROLER             | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <= .050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove >= .100). |
| 3     | ORG               | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <= .050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove >= .100). |

a. Dependent Variable: FEEL

**Model Summary<sup>d</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .411 <sup>a</sup> | .169     | .150              | .33997                     | .169              | 8.754    | 1   | 43  | .005          | 1.547         |
| 2     | .577 <sup>b</sup> | .333     | .301              | .30816                     | .164              | 10.335   | 1   | 42  | .003          |               |
| 3     | .633 <sup>c</sup> | .401     | .357              | .29557                     | .068              | 4.653    | 1   | 41  | .037          |               |

a. Predictors: (Constant), ENVFORW

b. Predictors: (Constant), ENVFORW, ROLER

c. Predictors: (Constant), ENVFORW, ROLER, ORG

d. Dependent Variable: FEEL

**ANOVA<sup>d</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 1.012          | 1  | 1.012       | 8.754  | .005 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 4.970          | 43 | .116        |        |                   |
|       | Total      | 5.982          | 44 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 1.993          | 2  | .997        | 10.495 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 3.988          | 42 | .095        |        |                   |
|       | Total      | 5.982          | 44 |             |        |                   |
| 3     | Regression | 2.400          | 3  | .800        | 9.156  | .000 <sup>c</sup> |
|       | Residual   | 3.582          | 41 | .087        |        |                   |
|       | Total      | 5.982          | 44 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ENVFORW

b. Predictors: (Constant), ENVFORW, ROLER

c. Predictors: (Constant), ENVFORW, ROLER, ORG

d. Dependent Variable: FEEL

**Coefficients**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t     | Sig. | Confidence Interval B |             | Correlations |         |      | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|-----------------------|-------------|--------------|---------|------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error |                           |       |      | Lower Bound           | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 2.649                       | .422       |                           | 6.274 | .000 | 1.797                 | 3.500       |              |         |      |                         |       |
|       | ENVFORW    | .286                        | .097       | .411                      | 2.959 | .005 | .091                  | .480        | .411         | .411    | .411 | 1.000                   | 1.000 |
| 2     | (Constant) | 1.682                       | .487       |                           | 3.456 | .001 | .700                  | 2.664       |              |         |      |                         |       |
|       | ENVFORW    | .310                        | .088       | .446                      | 3.530 | .001 | .133                  | .487        | .411         | .478    | .445 | .993                    | 1.008 |
|       | ROLER      | .243                        | .076       | .407                      | 3.215 | .003 | .091                  | .396        | .368         | .444    | .405 | .993                    | 1.008 |
| 3     | (Constant) | 1.262                       | .506       |                           | 2.495 | .017 | .240                  | 2.284       |              |         |      |                         |       |
|       | ENVFORW    | .309                        | .084       | .444                      | 3.664 | .001 | .138                  | .479        | .411         | .497    | .443 | .992                    | 1.008 |
|       | ROLER      | .176                        | .079       | .295                      | 2.235 | .031 | .017                  | .336        | .368         | .330    | .270 | .839                    | 1.191 |
|       | ORG        | .190                        | .088       | .284                      | 2.157 | .037 | .012                  | .368        | .388         | .319    | .261 | .845                    | 1.183 |

a. Dependent Variable: FEEL



Excluded Variables <sup>d</sup>

| Model |                   | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|-------|-------------------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|       |                   |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1     | قۇرۇم             | -.007 <sup>a</sup> | -.049  | .962 | -.007               | .996                    | 1.004 | .996              |
|       | STATUSM           | .074 <sup>a</sup>  | .526   | .602 | .081                | .994                    | 1.006 | .994              |
|       | INCOMS            | -.049 <sup>a</sup> | -.340  | .736 | -.052               | .961                    | 1.040 | .961              |
|       | INCOMNS           | .131 <sup>a</sup>  | .891   | .378 | .136                | .902                    | 1.109 | .902              |
|       | INCOMUN           | .005 <sup>a</sup>  | .035   | .972 | .005                | .995                    | 1.005 | .995              |
|       | FAMM              | .038 <sup>a</sup>  | .269   | .790 | .041                | .996                    | 1.004 | .996              |
|       | PERAA             | .184 <sup>a</sup>  | 1.312  | .197 | .198                | .970                    | 1.031 | .970              |
|       | PERBB             | -.184 <sup>a</sup> | -1.312 | .197 | -.198               | .970                    | 1.031 | .970              |
|       | ILL               | .002 <sup>a</sup>  | .015   | .988 | .002                | .911                    | 1.098 | .911              |
|       | NOILL             | -.002 <sup>a</sup> | -.015  | .988 | -.002               | .911                    | 1.098 | .911              |
|       | مۇھىتى            | .015 <sup>a</sup>  | .106   | .916 | .016                | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|       | MASS              | -.311 <sup>a</sup> | -2.349 | .024 | -.341               | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|       | JOB1              | .255 <sup>a</sup>  | 1.662  | .104 | .248                | .791                    | 1.264 | .791              |
|       | ROLER             | .407 <sup>a</sup>  | 3.215  | .003 | .444                | .993                    | 1.008 | .993              |
|       | SUCCESS           | .292 <sup>a</sup>  | 2.153  | .037 | .315                | .970                    | 1.031 | .970              |
|       | PROGRESS          | .140 <sup>a</sup>  | .972   | .337 | .148                | .927                    | 1.078 | .927              |
|       | RELATE            | .382 <sup>a</sup>  | 2.991  | .005 | .419                | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|       | ORG               | .399 <sup>a</sup>  | 3.154  | .003 | .438                | .999                    | 1.001 | .999              |
|       | KNURSE            | -.137 <sup>a</sup> | -.915  | .366 | -.140               | .870                    | 1.150 | .870              |
|       | MATTER            | -.256 <sup>a</sup> | -1.796 | .080 | -.267               | .904                    | 1.106 | .904              |
| ENVI  | .263 <sup>a</sup> | 1.917              | .062   | .284 | .963                | 1.039                   | .963  |                   |
| 2     | قۇرۇم             | .071 <sup>b</sup>  | .547   | .587 | .085                | .962                    | 1.039 | .958              |
|       | STATUSM           | .207 <sup>b</sup>  | 1.595  | .118 | .242                | .913                    | 1.095 | .912              |
|       | INCOMS            | -.006 <sup>b</sup> | -.046  | .963 | -.007               | .951                    | 1.051 | .951              |
|       | INCOMNS           | .051 <sup>b</sup>  | .371   | .712 | .058                | .869                    | 1.151 | .869              |
|       | INCOMUN           | -.015 <sup>b</sup> | -.120  | .905 | -.019               | .993                    | 1.008 | .987              |
|       | FAMM              | -.010 <sup>b</sup> | -.081  | .936 | -.013               | .982                    | 1.018 | .979              |
|       | PERAA             | .181 <sup>b</sup>  | 1.429  | .161 | .218                | .970                    | 1.031 | .963              |
|       | PERBB             | -.181 <sup>b</sup> | -1.429 | .161 | -.218               | .970                    | 1.031 | .963              |
|       | ILL               | .008 <sup>b</sup>  | .058   | .954 | .009                | .911                    | 1.098 | .905              |
|       | NOILL             | -.008 <sup>b</sup> | -.058  | .954 | -.009               | .911                    | 1.098 | .905              |
|       | مۇھىتى            | .078 <sup>b</sup>  | .606   | .548 | .094                | .977                    | 1.023 | .970              |
|       | MASS              | -.176 <sup>b</sup> | -1.285 | .206 | -.197               | .837                    | 1.195 | .831              |
|       | JOB1              | .069 <sup>b</sup>  | .434   | .666 | .068                | .640                    | 1.561 | .640              |
|       | SUCCESS           | .203 <sup>b</sup>  | 1.563  | .126 | .237                | .911                    | 1.097 | .911              |
|       | PROGRESS          | .080 <sup>b</sup>  | .599   | .552 | .093                | .907                    | 1.102 | .907              |
|       | RELATE            | .222 <sup>b</sup>  | 1.450  | .155 | .221                | .663                    | 1.508 | .658              |
|       | ORG               | .284 <sup>b</sup>  | 2.157  | .037 | .319                | .845                    | 1.183 | .839              |
|       | KNURSE            | -.073 <sup>b</sup> | -.531  | .598 | -.083               | .850                    | 1.176 | .850              |
|       | MATTER            | -.138 <sup>b</sup> | -.990  | .328 | -.153               | .818                    | 1.222 | .818              |
|       | ENVI              | .138 <sup>b</sup>  | 1.006  | .320 | .155                | .848                    | 1.179 | .848              |
| 3     | قۇرۇم             | .145 <sup>c</sup>  | 1.144  | .259 | .178                | .904                    | 1.106 | .794              |
|       | STATUSM           | .146 <sup>c</sup>  | 1.122  | .268 | .175                | .853                    | 1.172 | .730              |
|       | INCOMS            | .011 <sup>c</sup>  | .090   | .929 | .014                | .947                    | 1.056 | .835              |
|       | INCOMNS           | .041 <sup>c</sup>  | .310   | .758 | .049                | .868                    | 1.153 | .817              |
|       | INCOMUN           | -.024 <sup>c</sup> | -.198  | .844 | -.031               | .991                    | 1.009 | .838              |
|       | FAMM              | -.007 <sup>c</sup> | -.057  | .955 | -.009               | .982                    | 1.018 | .828              |
|       | PERAA             | .117 <sup>c</sup>  | .920   | .363 | .144                | .899                    | 1.113 | .783              |
|       | PERBB             | -.117 <sup>c</sup> | -.920  | .363 | -.144               | .899                    | 1.113 | .783              |
|       | ILL               | .018 <sup>c</sup>  | .137   | .891 | .022                | .910                    | 1.099 | .839              |
|       | NOILL             | -.018 <sup>c</sup> | -.137  | .891 | -.022               | .910                    | 1.099 | .839              |
|       | مۇھىتى            | .208 <sup>c</sup>  | 1.605  | .116 | .246                | .836                    | 1.196 | .723              |
|       | MASS              | -.152 <sup>c</sup> | -1.149 | .257 | -.179               | .830                    | 1.204 | .737              |
|       | JOB1              | -.036 <sup>c</sup> | -.222  | .825 | -.035               | .579                    | 1.729 | .579              |
|       | SUCCESS           | .132 <sup>c</sup>  | .995   | .326 | .155                | .828                    | 1.208 | .767              |
|       | PROGRESS          | .014 <sup>c</sup>  | .106   | .916 | .017                | .853                    | 1.172 | .795              |
|       | RELATE            | .185 <sup>c</sup>  | 1.246  | .220 | .193                | .653                    | 1.531 | .611              |
|       | KNURSE            | -.154 <sup>c</sup> | -1.141 | .261 | -.177               | .797                    | 1.255 | .792              |
|       | MATTER            | -.094 <sup>c</sup> | -.691  | .493 | -.109               | .797                    | 1.254 | .794              |
|       | ENVI              | .079 <sup>c</sup>  | .585   | .562 | .092                | .807                    | 1.238 | .787              |

a. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW

b. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW, ROLER

c. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW, ROLER, ORG

d. Dependent Variable: FEEL

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |         |       |     |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|---------|-------|-----|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ENVFORW | ROLER | ORG |
| 1     | 1         | 1.993      | 1.000           | .00                  | .00     |       |     |
|       | 2         | .007       | 16.601          | 1.00                 | 1.00    |       |     |
| 2     | 1         | 2.970      | 1.000           | .00                  | .00     | .00   |     |
|       | 2         | .024       | 11.034          | .01                  | .21     | .72   |     |
|       | 3         | .006       | 22.851          | .99                  | .79     | .28   |     |
| 3     | 1         | 3.954      | 1.000           | .00                  | .00     | .00   | .00 |
|       | 2         | .026       | 12.427          | .02                  | .25     | .37   | .07 |
|       | 3         | .015       | 16.008          | .00                  | .03     | .52   | .83 |
|       | 4         | .005       | 27.316          | .98                  | .72     | .10   | .10 |

a. Dependent Variable: FEEL

**Casewise Diagnostics<sup>a</sup>**

| Case Number | Std. Residual | FEEL | Predicted Value | Residual |
|-------------|---------------|------|-----------------|----------|
| 64          | 4.122         | 5.09 | 3.8726          | 1.2183   |

a. Dependent Variable: FEEL

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 3.1382  | 4.4985  | 3.8766 | .23894         | 65 |
| Residual             | -.6830  | 1.2183  | .0087  | .36727         | 65 |
| Std. Predicted Value | -3.214  | 2.611   | -.053  | 1.023          | 65 |
| Std. Residual        | -2.311  | 4.122   | .029   | 1.243          | 65 |

a. Dependent Variable: FEEL

**Regression**

## Descriptive Statistics

|          | Mean    | Std. Deviation | N  |
|----------|---------|----------------|----|
| FEELP    | 4.5435  | .51754         | 46 |
| זרם      | 29.83   | 5.563          | 46 |
| STATUSM  | .4783   | .50505         | 46 |
| INCOMS   | .4130   | .49782         | 46 |
| INCOMNS  | .1304   | .34050         | 46 |
| INCOMUN  | .3913   | .49344         | 46 |
| FAMM     | .6957   | .46522         | 46 |
| PERAA    | .2174   | .41703         | 46 |
| PERBB    | .7826   | .41703         | 46 |
| ILL      | .1957   | .40109         | 46 |
| NOILL    | .8043   | .40109         | 46 |
| מרגעזרם  | 6.0870  | 4.79734        | 46 |
| MASS     | 20.3723 | 2.38629        | 46 |
| JOB1     | 3.8953  | .51532         | 46 |
| ROLER    | 3.5489  | .61453         | 46 |
| SUCCESS  | 3.5272  | .45408         | 46 |
| PROGRESS | 1.8696  | .45258         | 46 |
| RELATE   | 2.5087  | .66827         | 46 |
| ORG      | 3.4862  | .54384         | 46 |
| KNURSE   | 4.8944  | .43061         | 46 |
| MATTER   | 4.0652  | .79386         | 46 |
| ENVI     | 4.1014  | .57572         | 46 |
| ENVFORW  | 4.3557  | .53176         | 46 |

## Correlations

|              | FEELP | اقر   | TATUSN | COMI  | COMN  | COML  | FAMM  | PERA  | PERB  | ILL   | NOILL | اقر   | اقر   | MASS  | JOB1  | ROLE  | JOB2  | OGRE  | RELAT | ORG   | NURS  | ATTE  | ENVI  | JVFOR |
|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pearson C    | FEELP | .000  | .208   | .021  | -.028 | -.058 | .071  | -.239 | -.045 | .045  | .226  | -.226 | .297  | -.135 | -.071 | -.262 | .191  | .252  | .004  | -.194 | .317  | .254  | -.125 | .537  |
|              | اقر   | .208  | 1.000  | .536  | .010  | -.246 | .155  | -.279 | .055  | -.055 | .135  | -.135 | .817  | .100  | -.281 | -.184 | -.055 | -.159 | .012  | -.294 | -.099 | .224  | -.308 | .064  |
|              | STATU | .021  | .536   | 1.000 | .081  | -.112 | .035  | -.123 | .128  | -.128 | .076  | -.076 | .450  | .212  | -.222 | -.250 | .209  | .085  | .159  | .120  | .135  | -.006 | -.081 | -.053 |
|              | INCOM | -.028 | .010   | .081  | 1.000 | -.325 | -.673 | -.213 | -.014 | .014  | .254  | -.254 | .031  | -.136 | .283  | -.092 | .281  | .343  | .136  | -.094 | .119  | .193  | .212  | .219  |
|              | INCOM | -.058 | -.246  | -.112 | -.325 | 1.000 | -.311 | -.024 | -.048 | .048  | -.191 | .191  | -.170 | -.155 | -.162 | .199  | .102  | .113  | .122  | .108  | .031  | .023  | -.145 | -.318 |
|              | INCOM | .071  | .155   | .035  | -.673 | -.311 | 1.000 | .240  | -.099 | .099  | -.059 | .059  | .032  | .236  | .145  | .027  | .321  | -.363 | .125  | .043  | -.175 | .312  | -.104 | .051  |
|              | FAMM  | -.239 | -.279  | -.123 | -.213 | -.024 | .240  | 1.000 | -.110 | .110  | -.031 | .031  | -.207 | .132  | .193  | .079  | -.262 | -.298 | .023  | .023  | -.291 | -.226 | -.007 | .023  |
|              | PERA  | -.045 | .055   | .128  | -.014 | -.048 | -.099 | -.110 | 1.000 | 1.000 | .006  | -.006 | .024  | -.097 | .306  | .030  | .305  | .154  | .089  | .245  | .184  | .158  | .168  | .208  |
|              | PERB  | .045  | -.055  | -.128 | .014  | .048  | .099  | .110  | 1.000 | 1.000 | -.006 | .006  | -.024 | .097  | -.306 | -.030 | .305  | .154  | -.089 | -.245 | -.184 | -.158 | -.168 | -.208 |
|              | ILL   | .226  | .135   | .076  | .254  | -.191 | -.059 | -.031 | .006  | -.006 | 1.000 | 1.000 | .141  | .123  | .033  | -.047 | .001  | .021  | .093  | -.048 | .122  | .052  | .040  | .282  |
|              | NOILL | .226  | -.135  | -.076 | -.254 | .191  | .059  | .031  | -.006 | .006  | 1.000 | 1.000 | -.141 | -.123 | -.033 | .047  | -.001 | -.021 | .093  | -.048 | -.122 | -.052 | -.040 | -.282 |
|              | اقر   | .297  | .817   | .450  | .031  | -.170 | .032  | -.207 | .024  | -.024 | .141  | -.141 | 1.000 | .133  | -.273 | -.164 | -.010 | -.158 | -.037 | -.406 | -.180 | .150  | -.387 | -.026 |
|              | MASS  | .135  | .100   | .212  | -.136 | -.155 | .236  | .132  | -.097 | .097  | -.123 | .123  | .133  | 1.000 | -.261 | -.409 | -.164 | -.169 | -.306 | -.235 | -.333 | .144  | -.122 | -.031 |
|              | JOB1  | -.071 | -.281  | -.222 | .283  | -.162 | -.145 | .193  | .306  | -.306 | .033  | -.033 | -.273 | .261  | 1.000 | .337  | .269  | .304  | .250  | .366  | .195  | .127  | .318  | .443  |
|              | ROLE  | .262  | -.184  | -.250 | .092  | .199  | .027  | .079  | .030  | -.030 | -.047 | .047  | -.164 | .409  | .337  | 1.000 | .242  | .123  | .587  | .395  | -.105 | -.299 | .339  | .064  |
|              | SUCC  | .191  | -.055  | .209  | .281  | .102  | -.321 | -.262 | .305  | -.305 | .001  | -.001 | -.010 | .164  | .269  | .242  | 1.000 | .802  | .527  | .358  | .110  | .190  | .048  | .193  |
|              | PROG  | .252  | -.159  | .085  | .343  | .113  | -.363 | -.298 | .154  | -.154 | .021  | -.021 | -.158 | -.169 | .304  | .123  | .802  | 1.000 | .401  | .263  | .205  | .313  | .023  | .273  |
|              | RELAT | .004  | -.012  | .159  | .136  | .122  | -.125 | .023  | .089  | -.089 | .093  | -.093 | -.037 | -.306 | .250  | .587  | .527  | .401  | 1.000 | .319  | .147  | -.001 | .179  | .052  |
|              | ORG   | -.194 | -.294  | .120  | -.094 | .108  | .043  | .023  | .245  | -.245 | -.048 | .048  | -.406 | .235  | .366  | .395  | .358  | .263  | .319  | 1.000 | .153  | -.250 | .314  | -.020 |
|              | KNUR  | .317  | -.099  | .135  | .119  | .031  | -.175 | -.291 | .184  | -.184 | .122  | -.122 | -.180 | -.333 | .195  | -.105 | .110  | .205  | .147  | .153  | 1.000 | .101  | .243  | .390  |
|              | MATT  | .254  | .224   | -.006 | .193  | .023  | -.312 | -.226 | .158  | -.158 | .052  | -.052 | .150  | .144  | .127  | -.299 | .190  | .313  | -.001 | -.250 | .101  | 1.000 | -.342 | .322  |
|              | ENVI  | -.125 | -.308  | -.081 | .212  | -.145 | -.104 | -.007 | .168  | -.168 | .040  | -.040 | -.387 | -.122 | .318  | .339  | .048  | .023  | .179  | .314  | .243  | -.342 | 1.000 | .223  |
|              | ENVP  | .537  | .064   | -.053 | .219  | -.318 | .051  | .023  | .208  | -.208 | .282  | -.282 | -.026 | -.031 | .443  | .064  | .193  | .273  | .052  | -.020 | .390  | .322  | .223  | 1.000 |
| Sig. (1-tail | FEELP | .083  | .446   | .426  | .351  | .319  | .055  | .384  | .384  | .066  | .066  | .022  | .186  | .319  | .039  | .102  | .045  | .489  | .098  | .016  | .044  | .205  | .000  |       |
|              | اقر   | .083  | .000   | .472  | .050  | .152  | .030  | .358  | .358  | .185  | .185  | .000  | .253  | .029  | .111  | .358  | .145  | .467  | .024  | .256  | .067  | .019  | .335  |       |
|              | STATU | .446  | .000   | .297  | .229  | .409  | .207  | .197  | .197  | .307  | .307  | .001  | .178  | .069  | .047  | .082  | .288  | .146  | .213  | .185  | .485  | .295  | .368  |       |
|              | INCOM | .426  | .472   | .297  | .014  | .000  | .078  | .463  | .463  | .044  | .044  | .419  | .084  | .029  | .272  | .029  | .010  | .184  | .267  | .215  | .100  | .078  | .072  |       |
|              | INCOM | .351  | .050   | .229  | .014  | .018  | .436  | .377  | .377  | .102  | .102  | .129  | .152  | .141  | .093  | .249  | .228  | .210  | .237  | .419  | .441  | .169  | .016  |       |
|              | INCOM | .319  | .152   | .409  | .000  | .018  | .054  | .257  | .257  | .349  | .349  | .416  | .057  | .168  | .429  | .015  | .007  | .204  | .388  | .123  | .017  | .246  | .369  |       |
|              | FAMM  | .055  | .030   | .207  | .078  | .436  | .054  | .234  | .234  | .419  | .419  | .084  | .190  | .100  | .301  | .039  | .022  | .440  | .040  | .025  | .066  | .483  | .440  |       |
|              | PERA  | .384  | .358   | .197  | .463  | .377  | .257  | .234  | .000  | .485  | .485  | .438  | .261  | .019  | .422  | .019  | .154  | .279  | .050  | .111  | .148  | .132  | .082  |       |
|              | PERB  | .384  | .358   | .197  | .463  | .377  | .257  | .234  | .000  | .485  | .485  | .438  | .261  | .019  | .422  | .019  | .154  | .279  | .050  | .111  | .148  | .132  | .082  |       |
|              | ILL   | .066  | .185   | .307  | .044  | .102  | .349  | .419  | .485  | .485  | .000  | .175  | .208  | .414  | .378  | .498  | .444  | .269  | .377  | .209  | .365  | .395  | .029  |       |
|              | NOILL | .066  | .185   | .307  | .044  | .102  | .349  | .419  | .485  | .485  | .000  | .175  | .208  | .414  | .378  | .498  | .444  | .269  | .377  | .209  | .365  | .395  | .029  |       |
|              | اقر   | .022  | .000   | .001  | .419  | .129  | .416  | .084  | .438  | .438  | .175  | .175  | .189  | .033  | .138  | .474  | .147  | .404  | .003  | .116  | .160  | .004  | .432  |       |
|              | MASS  | .186  | .253   | .078  | .184  | .152  | .057  | .190  | .261  | .261  | .208  | .208  | .189  | .040  | .002  | .138  | .131  | .019  | .058  | .012  | .170  | .209  | .419  |       |
|              | JOB1  | .319  | .029   | .069  | .029  | .141  | .168  | .100  | .019  | .019  | .414  | .414  | .033  | .040  | .011  | .011  | .035  | .020  | .047  | .006  | .097  | .199  | .016  | .001  |
|              | ROLE  | .039  | .111   | .047  | .272  | .093  | .429  | .301  | .422  | .422  | .378  | .378  | .138  | .002  | .011  | .052  | .207  | .000  | .003  | .244  | .022  | .011  | .336  |       |
|              | SUCC  | .102  | .358   | .082  | .029  | .249  | .015  | .039  | .019  | .019  | .498  | .498  | .474  | .138  | .035  | .052  | .000  | .000  | .007  | .233  | .103  | .377  | .099  |       |
|              | PROG  | .045  | .145   | .288  | .010  | .228  | .007  | .022  | .154  | .154  | .444  | .444  | .147  | .131  | .020  | .207  | .000  | .000  | .003  | .038  | .086  | .017  | .438  | .033  |
|              | RELAT | .489  | .467   | .146  | .184  | .210  | .204  | .440  | .279  | .279  | .269  | .269  | .404  | .019  | .047  | .000  | .000  | .003  | .015  | .165  | .497  | .117  | .364  |       |
|              | ORG   | .098  | .024   | .213  | .267  | .237  | .388  | .440  | .050  | .377  | .377  | .003  | .058  | .006  | .003  | .007  | .038  | .015  | .000  | .156  | .047  | .017  | .447  |       |
|              | KNUR  | .016  | .256   | .185  | .215  | .419  | .123  | .025  | .111  | .111  | .209  | .209  | .116  | .012  | .097  | .244  | .233  | .086  | .165  | .156  | .252  | .052  | .004  |       |
|              | MATT  | .044  | .067   | .485  | .100  | .441  | .017  | .066  | .148  | .148  | .365  | .365  | .160  | .170  | .199  | .022  | .103  | .017  | .497  | .047  | .252  | .010  | .015  |       |
|              | ENVI  | .205  | .019   | .295  | .078  | .169  | .246  | .483  | .132  | .132  | .395  | .395  | .004  | .209  | .016  | .017  | .477  | .438  | .117  | .017  | .052  | .010  | .068  |       |
|              | ENVP  | .000  | .335   | .362  | .072  | .016  | .369  | .440  | .082  | .082  | .029  | .432  | .419  | .001  | .336  | .099  | .033  | .364  | .447  | .004  | .015  | .068  | .446  |       |
| N            | FEELP | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | اقر   | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | STATU | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | INCOM | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | INCOM | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | INCOM | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | FAMM  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | PERA  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | PERB  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | ILL   | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | NOILL | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | اقر   | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | MASS  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | JOB1  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | ROLE  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | SUCC  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   | .46   |
|              | PROG  | .46   | .46    | .46   | .46   | .46   | .4    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                               |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ENVFORW           |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <= .050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove >= .100). |
| 2     | JOB1              |                   | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <= .050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove >= .100). |

a. Dependent Variable: FEELP

**Model Summary<sup>a</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .537 <sup>a</sup> | .289     | .272              | .44147                     | .289              | 17.844   | 1   | 44  | .000          |               |
| 2     | .638 <sup>b</sup> | .408     | .380              | .40750                     | .119              | 8.641    | 1   | 43  | .005          | 2.088         |

a. Predictors: (Constant), ENVFORW

b. Predictors: (Constant), ENVFORW, JOB1

c. Dependent Variable: FEELP

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 3.478          | 1  | 3.478       | 17.844 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 8.575          | 44 | .195        |        |                   |
|       | Total      | 12.053         | 45 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 4.913          | 2  | 2.456       | 14.791 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 7.141          | 43 | .166        |        |                   |
|       | Total      | 12.053         | 45 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ENVFORW

b. Predictors: (Constant), ENVFORW, JOB1

c. Dependent Variable: FEELP

**Coefficients<sup>a</sup>**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. | % Confidence Interval |             | Correlations |         |       | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|-----------------------|-------------|--------------|---------|-------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      | Lower Bound           | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 2.266                       | .543       |                           | 4.174  | .000 | 1.172                 | 3.361       |              |         |       |                         |       |
|       | ENVFORW    | .523                        | .124       | .537                      | 4.224  | .000 | .273                  | .772        | .537         | .537    | .537  | 1.000                   | 1.000 |
| 2     | (Constant) | 3.049                       | .568       |                           | 5.372  | .000 | 1.904                 | 4.193       |              |         |       |                         |       |
|       | ENVFORW    | .689                        | .127       | .708                      | 5.405  | .000 | .432                  | .946        | .537         | .636    | .634  | .804                    | 1.245 |
|       | JOB1       | -.387                       | .132       | -.385                     | -2.939 | .005 | -.652                 | -.121       | -.071        | -.409   | -.345 | .804                    | 1.245 |

a. Dependent Variable: FEELP

Excluded Variables <sup>c</sup>

| Model | Beta In   | t                  | Sig.   | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |       |
|-------|-----------|--------------------|--------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------|
|       |           |                    |        |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |       |
| 1     | דָּרָה    | .174 <sup>a</sup>  | 1.381  | .175                | .206                    | .996  | 1.004             | .996  |
|       | STATUSM   | .049 <sup>a</sup>  | .385   | .702                | .059                    | .997  | 1.003             | .997  |
|       | INCOMS    | -.153 <sup>a</sup> | -1.178 | .245                | -.177                   | .952  | 1.050             | .952  |
|       | INCOMNS   | .125 <sup>a</sup>  | .932   | .356                | .141                    | .899  | 1.112             | .899  |
|       | INCOMUN   | .044 <sup>a</sup>  | .343   | .733                | .052                    | .997  | 1.003             | .997  |
|       | FAMM      | -.252 <sup>a</sup> | -2.048 | .047                | -.298                   | .999  | 1.001             | .999  |
|       | PERAA     | -.164 <sup>a</sup> | -1.268 | .211                | -.190                   | .957  | 1.045             | .957  |
|       | PERBB     | .164 <sup>a</sup>  | 1.268  | .211                | .190                    | .957  | 1.045             | .957  |
|       | ILL       | .081 <sup>a</sup>  | .604   | .549                | .092                    | .920  | 1.086             | .920  |
|       | NOILL     | -.081 <sup>a</sup> | -.604  | .549                | -.092                   | .920  | 1.086             | .920  |
|       | מַדְרָגָה | .311 <sup>a</sup>  | 2.605  | .013                | .369                    | .999  | 1.001             | .999  |
|       | MASS      | -.118 <sup>a</sup> | -.929  | .358                | -.140                   | .999  | 1.001             | .999  |
|       | JOB1      | -.385 <sup>a</sup> | -2.939 | .005                | -.409                   | .804  | 1.245             | .804  |
|       | ROLER     | -.229 <sup>a</sup> | -1.845 | .072                | -.271                   | .996  | 1.004             | .996  |
|       | SUCCESS   | .091 <sup>a</sup>  | .695   | .491                | .105                    | .963  | 1.039             | .963  |
|       | PROGRESS  | .115 <sup>a</sup>  | .864   | .392                | .131                    | .926  | 1.080             | .926  |
|       | RELATE    | -.024 <sup>a</sup> | -.188  | .852                | -.029                   | .997  | 1.003             | .997  |
|       | ORG       | -.184 <sup>a</sup> | -1.464 | .151                | -.218                   | 1.000 | 1.000             | 1.000 |
|       | KNURSE    | .127 <sup>a</sup>  | .922   | .362                | .139                    | .848  | 1.179             | .848  |
|       | MATTER    | .091 <sup>a</sup>  | .672   | .505                | .102                    | .896  | 1.116             | .896  |
|       | ENVI      | -.257 <sup>a</sup> | -2.039 | .048                | -.297                   | .950  | 1.052             | .950  |
| 2     | דָּרָה    | .062 <sup>b</sup>  | .488   | .628                | .075                    | .876  | 1.141             | .707  |
|       | STATUSM   | -.029 <sup>b</sup> | -.235  | .815                | -.036                   | .948  | 1.055             | .764  |
|       | INCOMS    | -.081 <sup>b</sup> | -.658  | .514                | -.101                   | .909  | 1.100             | .767  |
|       | INCOMNS   | .116 <sup>b</sup>  | .937   | .354                | .143                    | .898  | 1.113             | .741  |
|       | INCOMUN   | -.021 <sup>b</sup> | -.176  | .861                | -.027                   | .963  | 1.039             | .775  |
|       | FAMM      | -.189 <sup>b</sup> | -1.605 | .116                | -.240                   | .958  | 1.044             | .770  |
|       | PERAA     | -.083 <sup>b</sup> | -.665  | .510                | -.102                   | .900  | 1.111             | .756  |
|       | PERBB     | .083 <sup>b</sup>  | .665   | .510                | .102                    | .900  | 1.111             | .756  |
|       | ILL       | .043 <sup>b</sup>  | .343   | .734                | .053                    | .910  | 1.099             | .732  |
|       | NOILL     | -.043 <sup>b</sup> | -.343  | .734                | -.053                   | .910  | 1.099             | .732  |
|       | מַדְרָגָה | .230 <sup>b</sup>  | 1.935  | .060                | .286                    | .914  | 1.094             | .735  |
|       | MASS      | -.232 <sup>b</sup> | -1.957 | .057                | -.289                   | .923  | 1.084             | .742  |
|       | ROLER     | -.105 <sup>b</sup> | -.813  | .421                | -.124                   | .830  | 1.205             | .669  |
|       | SUCCESS   | .171 <sup>b</sup>  | 1.418  | .164                | .214                    | .921  | 1.086             | .768  |
|       | PROGRESS  | .200 <sup>b</sup>  | 1.630  | .111                | .244                    | .884  | 1.131             | .767  |
|       | RELATE    | .067 <sup>b</sup>  | .551   | .585                | .085                    | .933  | 1.071             | .752  |
|       | ORG       | -.048 <sup>b</sup> | -.366  | .716                | -.056                   | .825  | 1.213             | .663  |
|       | KNURSE    | .138 <sup>b</sup>  | 1.082  | .286                | .165                    | .848  | 1.180             | .708  |
|       | MATTER    | .084 <sup>b</sup>  | .676   | .503                | .104                    | .896  | 1.116             | .732  |
|       | ENVI      | -.179 <sup>b</sup> | -1.460 | .152                | -.220                   | .891  | 1.123             | .753  |

a. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW

b. Predictors in the Model: (Constant), ENVFORW, JOB1

c. Dependent Variable: FEELP

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |         |      |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|---------|------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ENVFORW | JOB1 |
| 1     | 1         | 1.993      | 1.000           | .00                  | .00     |      |
|       | 2         | .007       | 16.624          | 1.00                 | 1.00    |      |
| 2     | 1         | 2.984      | 1.000           | .00                  | .00     | .00  |
|       | 2         | .009       | 18.159          | .15                  | .27     | .99  |
|       | 3         | .007       | 20.358          | .85                  | .72     | .01  |

a. Dependent Variable: FEELP

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 3.5659  | 5.1666  | 4.5321 | .34680         | 67 |
| Residual             | -.9896  | .8341   | .0381  | .41591         | 67 |
| Std. Predicted Value | -2.959  | 1.886   | -.034  | 1.050          | 67 |
| Std. Residual        | -2.428  | 2.047   | .093   | 1.021          | 67 |

a. Dependent Variable: FEELP

## Regression

**Descriptive Statistics**

|          | Mean    | Std. Deviation | N  |
|----------|---------|----------------|----|
| FEELNEG  | 3.3333  | .66202         | 46 |
| מדרג     | 29.70   | 5.605          | 46 |
| STATUSM  | .4565   | .50361         | 46 |
| INCOMS   | .4130   | .49782         | 46 |
| INCOMNS  | .1304   | .34050         | 46 |
| INCOMUN  | .3913   | .49344         | 46 |
| FAMM     | .7174   | .45524         | 46 |
| PERAA    | .1957   | .40109         | 46 |
| PERBB    | .8043   | .40109         | 46 |
| ILL      | .1957   | .40109         | 46 |
| NOILL    | .8043   | .40109         | 46 |
| מרחק     | 6.1087  | 4.78065        | 46 |
| MASS     | 20.3846 | 2.37922        | 46 |
| JOB1     | 3.8933  | .51615         | 46 |
| ROLER    | 3.5417  | .61004         | 46 |
| SUCCESS  | 3.5163  | .44846         | 46 |
| PROGRESS | 1.8696  | .45258         | 46 |
| RELATE   | 2.4913  | .64938         | 46 |
| ORG      | 3.4881  | .54456         | 46 |
| KNURSE   | 4.8696  | .39707         | 46 |
| MATTER   | 4.0725  | .80097         | 46 |
| ENVI     | 4.0833  | .55971         | 46 |
| ENVFORW  | 4.3261  | .53819         | 46 |

|            | FEEL | STAT | INCO | INCO | FAMN | PERB | ILL  | NOIL | MASS | JOB1 | ROLE | FJCC | SOGRE | ELAT | ORG  | NURS | SATTE | ENVIV | FOR  |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Pearson    | .000 | .120 | .011 | .034 | .033 | .000 | .246 | .251 | .251 | .014 | .014 | .169 | .220  | .443 | .530 | .215 | .074  | .362  | .513 | .238 | .279 | .395 | .043 |
| قار        | .120 | .000 | .546 | .018 | .235 | .173 | .287 | .057 | .057 | .146 | .146 | .830 | .112  | .268 | .194 | .060 | .165  | .004  | .301 | .120 | .195 | .325 | .086 |
| STAT       | .011 | .546 | .000 | .029 | .096 | .070 | .103 | .098 | .098 | .098 | .098 | .487 | .239  | .205 | .280 | .188 | .072  | .114  | .105 | .082 | .047 | .125 | .047 |
| INCO       | .034 | .018 | .029 | .000 | .325 | .673 | .160 | .080 | .080 | .254 | .254 | .037 | .130  | .278 | .107 | .255 | .343  | .108  | .090 | .054 | .202 | .179 | .150 |
| INCO       | .033 | .235 | .096 | .325 | .000 | .311 | .044 | .028 | .028 | .191 | .191 | .173 | .157  | .160 | .205 | .113 | .113  | .136  | .107 | .058 | .019 | .136 | .292 |
| INCO       | .000 | .173 | .070 | .673 | .311 | .000 | .206 | .059 | .059 | .059 | .059 | .029 | .232  | .142 | .037 | .306 | .363  | .107  | .040 | .139 | .317 | .080 | .095 |
| FAMN       | .246 | .287 | .103 | .160 | .044 | .206 | .000 | .056 | .056 | .056 | .056 | .251 | .066  | .178 | .117 | .235 | .291  | .089  | .039 | .226 | .186 | .051 | .038 |
| PERA       | .251 | .057 | .098 | .080 | .028 | .059 | .056 | .000 | .000 | .033 | .033 | .070 | .066  | .337 | .011 | .275 | .144  | .015  | .237 | .084 | .116 | .107 | .185 |
| PERB       | .251 | .057 | .098 | .080 | .028 | .059 | .056 | .000 | .000 | .033 | .033 | .070 | .066  | .337 | .011 | .275 | .144  | .015  | .237 | .084 | .116 | .107 | .185 |
| ILL        | .014 | .146 | .098 | .254 | .191 | .059 | .056 | .033 | .033 | .000 | .000 | .139 | .126  | .035 | .042 | .013 | .021  | .109  | .049 | .164 | .047 | .058 | .306 |
| NOIL       | .014 | .146 | .098 | .254 | .191 | .059 | .056 | .033 | .033 | .000 | .000 | .139 | .126  | .035 | .042 | .013 | .021  | .109  | .049 | .164 | .047 | .058 | .306 |
| قار        | .169 | .830 | .487 | .037 | .173 | .029 | .251 | .070 | .070 | .139 | .139 | .000 | .127  | .273 | .154 | .011 | .158  | .013  | .408 | .141 | .147 | .370 | .016 |
| MASS       | .220 | .112 | .239 | .130 | .157 | .232 | .106 | .066 | .066 | .126 | .126 | .127 | .000  | .262 | .403 | .150 | .168  | .295  | .236 | .319 | .143 | .103 | .000 |
| JOB1       | .443 | .268 | .205 | .278 | .160 | .142 | .178 | .337 | .337 | .035 | .035 | .273 | .262  | .000 | .342 | .280 | .302  | .264  | .362 | .232 | .118 | .337 | .461 |
| ROLE       | .530 | .194 | .280 | .107 | .205 | .037 | .117 | .011 | .011 | .042 | .042 | .154 | .403  | .342 | .000 | .226 | .121  | .578  | .396 | .170 | .304 | .320 | .096 |
| SUCC       | .215 | .060 | .188 | .255 | .113 | .306 | .235 | .275 | .275 | .013 | .013 | .011 | .150  | .280 | .226 | .000 | .804  | .509  | .355 | .055 | .172 | .011 | .170 |
| PROG       | .074 | .165 | .072 | .343 | .113 | .363 | .291 | .144 | .144 | .021 | .021 | .158 | .168  | .302 | .121 | .804 | 1.000 | .404  | .264 | .204 | .313 | .015 | .253 |
| RELA       | .362 | .004 | .114 | .108 | .136 | .107 | .089 | .015 | .015 | .109 | .109 | .013 | .295  | .264 | .578 | .509 | .404  | .000  | .322 | .057 | .017 | .129 | .002 |
| ORG        | .513 | .301 | .105 | .090 | .107 | .040 | .039 | .237 | .237 | .049 | .049 | .408 | .336  | .362 | .396 | .355 | .264  | .322  | .000 | .148 | .240 | .314 | .041 |
| KNUR       | .238 | .120 | .082 | .054 | .058 | .139 | .226 | .084 | .084 | .164 | .164 | .141 | .319  | .232 | .170 | .055 | .204  | .057  | .148 | .000 | .060 | .169 | .353 |
| MATT       | .279 | .195 | .047 | .202 | .019 | .317 | .186 | .116 | .116 | .047 | .047 | .147 | .143  | .118 | .304 | .172 | .313  | .017  | .240 | .060 | .000 | .372 | .260 |
| ENVV       | .395 | .325 | .125 | .179 | .136 | .080 | .051 | .107 | .107 | .058 | .058 | .370 | .103  | .337 | .320 | .011 | .015  | .129  | .314 | .169 | .372 | .000 | .184 |
| ENVF       | .043 | .086 | .045 | .047 | .150 | .292 | .059 | .038 | .185 | .185 | .306 | .010 | .061  | .096 | .170 | .253 | .002  | .041  | .353 | .260 | .184 | .000 |      |
| Sig. (1-ta | FEEL | .214 | .471 | .412 | .414 | .500 | .050 | .046 | .046 | .463 | .463 | .131 | .071  | .001 | .000 | .075 | .312  | .007  | .000 | .056 | .030 | .003 | .387 |
| قار        | .214 | .000 | .454 | .058 | .126 | .027 | .354 | .354 | .167 | .167 | .000 | .230 | .036  | .098 | .346 | .137 | .488  | .021  | .214 | .097 | .014 | .285 |      |
| STAT       | .471 | .000 | .424 | .263 | .322 | .247 | .258 | .258 | .258 | .000 | .055 | .086 | .030  | .106 | .317 | .225 | .244  | .294  | .378 | .204 | .378 |      |      |
| INCO       | .412 | .454 | .424 | .014 | .000 | .144 | .299 | .299 | .044 | .044 | .004 | .194 | .031  | .240 | .043 | .010 | .238  | .277  | .361 | .089 | .116 | .160 |      |
| INCO       | .414 | .058 | .263 | .014 | .018 | .387 | .426 | .426 | .102 | .102 | .126 | .148 | .143  | .086 | .227 | .228 | .184  | .240  | .350 | .450 | .184 | .024 |      |
| INCO       | .500 | .126 | .322 | .000 | .018 | .084 | .349 | .349 | .349 | .349 | .425 | .060 | .174  | .404 | .019 | .007 | .239  | .395  | .179 | .016 | .298 | .266 |      |
| FAMN       | .050 | .027 | .247 | .144 | .387 | .084 | .357 | .357 | .357 | .057 | .046 | .242 | .118  | .220 | .058 | .025 | .278  | .398  | .065 | .107 | .369 | .401 |      |
| PERA       | .046 | .354 | .258 | .299 | .426 | .349 | .357 | .000 | .414 | .414 | .322 | .332 | .011  | .470 | .032 | .170 | .460  | .056  | .289 | .221 | .239 | .110 |      |
| PERB       | .046 | .354 | .258 | .299 | .426 | .349 | .357 | .000 | .414 | .414 | .322 | .332 | .011  | .470 | .032 | .170 | .460  | .056  | .289 | .221 | .239 | .110 |      |
| ILL        | .463 | .167 | .258 | .044 | .102 | .349 | .357 | .414 | .414 | .000 | .178 | .202 | .409  | .392 | .466 | .444 | .235  | .373  | .138 | .378 | .352 | .019 |      |
| NOIL       | .463 | .167 | .258 | .044 | .102 | .349 | .357 | .414 | .414 | .000 | .178 | .202 | .409  | .392 | .466 | .444 | .235  | .373  | .138 | .378 | .352 | .019 |      |
| قار        | .131 | .000 | .000 | .404 | .126 | .457 | .464 | .322 | .322 | .178 | .178 | .199 | .033  | .153 | .472 | .148 | .467  | .002  | .175 | .165 | .006 | .459 |      |
| MASS       | .071 | .230 | .055 | .194 | .148 | .060 | .242 | .332 | .332 | .202 | .202 | .199 | .039  | .003 | .160 | .132 | .023  | .057  | .015 | .172 | .249 | .500 |      |
| JOB1       | .001 | .036 | .086 | .031 | .143 | .174 | .118 | .011 | .011 | .409 | .409 | .033 | .039  | .010 | .030 | .021 | .038  | .007  | .060 | .216 | .011 | .001 |      |
| ROLE       | .000 | .098 | .030 | .240 | .086 | .404 | .220 | .470 | .470 | .392 | .392 | .153 | .003  | .010 | .066 | .212 | .000  | .003  | .129 | .020 | .015 | .264 |      |
| SUCC       | .075 | .346 | .106 | .043 | .227 | .019 | .058 | .032 | .032 | .466 | .466 | .472 | .160  | .030 | .066 | .000 | .000  | .008  | .359 | .127 | .471 | .129 |      |
| PROG       | .312 | .137 | .317 | .010 | .228 | .007 | .025 | .170 | .170 | .444 | .444 | .148 | .132  | .021 | .212 | .000 | .003  | .038  | .087 | .017 | .462 | .045 |      |
| RELA       | .007 | .488 | .225 | .238 | .184 | .239 | .278 | .460 | .460 | .235 | .235 | .467 | .023  | .038 | .000 | .000 | .003  | .014  | .353 | .455 | .196 | .494 |      |
| ORG        | .000 | .021 | .244 | .227 | .240 | .395 | .398 | .056 | .056 | .373 | .373 | .002 | .057  | .007 | .003 | .008 | .038  | .014  | .164 | .054 | .017 | .396 |      |
| KNUR       | .056 | .214 | .294 | .361 | .350 | .179 | .065 | .289 | .289 | .138 | .138 | .175 | .015  | .060 | .129 | .359 | .087  | .353  | .164 | .345 | .131 | .008 |      |
| MATT       | .030 | .097 | .378 | .089 | .450 | .016 | .107 | .221 | .221 | .378 | .378 | .165 | .172  | .216 | .020 | .127 | .017  | .455  | .054 | .345 | .005 | .041 |      |
| ENVV       | .003 | .014 | .204 | .116 | .184 | .298 | .369 | .239 | .239 | .352 | .352 | .006 | .249  | .011 | .015 | .471 | .462  | .196  | .017 | .131 | .005 | .111 |      |
| ENVF       | .387 | .285 | .378 | .160 | .024 | .266 | .401 | .110 | .110 | .019 | .019 | .459 | .500  | .001 | .264 | .129 | .045  | .496  | .394 | .008 | .041 | .111 |      |
| N          | FEEL | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| قار        | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| STAT       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| INCO       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| INCO       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| INCO       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| FAMN       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| PERA       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| PERB       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| ILL        | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| NOIL       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| قار        | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| MASS       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| JOB1       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| ROLE       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| SUCC       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| PROG       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| RELA       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| ORG        | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| KNUR       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| MATT       | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46  | .46   | .46  | .46  | .46  | .46   | .46   | .46  | .46  | .46  | .46  |      |
| ENVV       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |



**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ROLER             | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | ORG               | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 3     | KNURSE            | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 4     | JOB1              | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: FEELNEG

**Model Summary<sup>a</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .530 <sup>a</sup> | .280     | .264              | .56790                     | .280              | 17.153   | 1   | 44  | .000          | 1.697         |
| 2     | .624 <sup>b</sup> | .390     | .361              | .52915                     | .109              | 7.679    | 1   | 43  | .008          |               |
| 3     | .667 <sup>c</sup> | .445     | .405              | .51072                     | .055              | 4.161    | 1   | 42  | .048          |               |
| 4     | .720 <sup>d</sup> | .519     | .472              | .48119                     | .074              | 6.313    | 1   | 41  | .016          |               |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ORG

c. Predictors: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE

d. Predictors: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE, JOB1

e. Dependent Variable: FEELNEG

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 5.532          | 1  | 5.532       | 17.153 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 14.190         | 44 | .323        |        |                   |
|       | Total      | 19.722         | 45 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 7.682          | 2  | 3.841       | 13.718 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 12.040         | 43 | .280        |        |                   |
|       | Total      | 19.722         | 45 |             |        |                   |
| 3     | Regression | 8.767          | 3  | 2.922       | 11.204 | .000 <sup>c</sup> |
|       | Residual   | 10.955         | 42 | .261        |        |                   |
|       | Total      | 19.722         | 45 |             |        |                   |
| 4     | Regression | 10.229         | 4  | 2.557       | 11.045 | .000 <sup>d</sup> |
|       | Residual   | 9.493          | 41 | .232        |        |                   |
|       | Total      | 19.722         | 45 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ORG

c. Predictors: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE

d. Predictors: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE, JOB1

e. Dependent Variable: FEELNEG

**Coefficients**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. | % Confidence Interval for B |             | Correlations |         |       | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|-----------------------------|-------------|--------------|---------|-------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      | Lower Bound                 | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 1.298                       | .499       |                           | 2.603  | .013 | .293                        | 2.303       |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .575                        | .139       | .530                      | 4.142  | .000 | .295                        | .854        | .530         | .530    | .530  | 1.000                   | 1.000 |
| 2     | (Constant) | .320                        | .583       |                           | .548   | .586 | -.857                       | 1.496       |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .420                        | .141       | .387                      | 2.986  | .005 | .137                        | .704        | .530         | .414    | .356  | .844                    | 1.185 |
|       | ORG        | .437                        | .158       | .359                      | 2.771  | .008 | .119                        | .755        | .513         | .389    | .330  | .844                    | 1.185 |
| 3     | (Constant) | 2.300                       | 1.122      |                           | 2.049  | .047 | .035                        | 4.565       |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .348                        | .140       | .321                      | 2.481  | .017 | .065                        | .632        | .530         | .358    | .285  | .790                    | 1.266 |
|       | ORG        | .513                        | .157       | .422                      | 3.273  | .002 | .197                        | .829        | .513         | .451    | .376  | .796                    | 1.256 |
|       | KNURSE     | -.409                       | .200       | -.245                     | -2.040 | .048 | -.813                       | -.004       | -.238        | -.300   | -.235 | .916                    | 1.091 |
| 4     | (Constant) | 2.020                       | 1.063      |                           | 1.899  | .065 | -.128                       | 4.167       |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .246                        | .138       | .226                      | 1.773  | .084 | -.034                       | .525        | .530         | .267    | .192  | .721                    | 1.387 |
|       | ORG        | .436                        | .151       | .358                      | 2.888  | .006 | .131                        | .740        | .513         | .411    | .313  | .763                    | 1.311 |
|       | KNURSE     | -.540                       | .196       | -.324                     | -2.759 | .009 | -.936                       | -.145       | -.238        | -.396   | -.299 | .851                    | 1.176 |
|       | JOB1       | .400                        | .159       | .312                      | 2.513  | .016 | .078                        | .721        | .443         | .365    | .272  | .763                    | 1.310 |

a. Dependent Variable: FEELNEG

## Excluded Variables \*

|          |                    |                    |                   |       |                     | Collinearity Statistics |       |                   |
|----------|--------------------|--------------------|-------------------|-------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
| Model    |                    | Beta In            | t                 | Sig.  | Partial Correlation | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1        | קורס               | -.017 <sup>a</sup> | -.132             | .895  | -.020               | .962                    | 1.039 | .962              |
|          | STATUSM            | .173 <sup>a</sup>  | 1.310             | .197  | .196                | .921                    | 1.085 | .921              |
|          | INCOMS             | .091 <sup>a</sup>  | .706              | .484  | .107                | .989                    | 1.012 | .989              |
|          | INCOMNS            | -.079 <sup>a</sup> | -.601             | .551  | -.091               | .958                    | 1.044 | .958              |
|          | INCOMUN            | -.020 <sup>a</sup> | -.151             | .880  | -.023               | .999                    | 1.001 | .999              |
|          | FAMM               | .187 <sup>a</sup>  | 1.467             | .150  | .218                | .986                    | 1.014 | .986              |
|          | PERAA              | .257 <sup>a</sup>  | 2.086             | .043  | .303                | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|          | PERBB              | -.257 <sup>a</sup> | -2.086            | .043  | -.303               | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
|          | ILL                | .008 <sup>a</sup>  | .063              | .950  | .010                | .998                    | 1.002 | .998              |
|          | NOILL              | -.008 <sup>a</sup> | -.063             | .950  | -.010               | .998                    | 1.002 | .998              |
|          | מרגעקורס           | -.089 <sup>a</sup> | -.684             | .498  | -.104               | .976                    | 1.024 | .976              |
|          | MASS               | -.008 <sup>a</sup> | -.059             | .953  | -.009               | .838                    | 1.194 | .838              |
|          | JOB1               | .297 <sup>a</sup>  | 2.286             | .027  | .329                | .883                    | 1.132 | .883              |
|          | SUCCESS            | .101 <sup>a</sup>  | .763              | .449  | .116                | .949                    | 1.054 | .949              |
|          | PROGRESS           | .010 <sup>a</sup>  | .080              | .937  | .012                | .985                    | 1.015 | .985              |
|          | RELATE             | .084 <sup>a</sup>  | .528              | .600  | .080                | .666                    | 1.502 | .666              |
|          | ORG                | .359 <sup>a</sup>  | 2.771             | .008  | .389                | .844                    | 1.185 | .844              |
| 2        | KNURSE             | -.152 <sup>a</sup> | -1.174            | .247  | -.176               | .971                    | 1.030 | .971              |
|          | MATTER             | -.130 <sup>a</sup> | -.969             | .338  | -.146               | .907                    | 1.102 | .907              |
|          | ENVI               | .251 <sup>a</sup>  | 1.914             | .062  | .280                | .897                    | 1.114 | .897              |
|          | ENVFORW            | .095 <sup>a</sup>  | .736              | .466  | .111                | .991                    | 1.009 | .991              |
|          | קורס               | .071 <sup>b</sup>  | .559              | .579  | .086                | .903                    | 1.108 | .791              |
|          | STATUSM            | .095 <sup>b</sup>  | .735              | .466  | .113                | .866                    | 1.154 | .739              |
|          | INCOMS             | .109 <sup>b</sup>  | .905              | .371  | .138                | .986                    | 1.014 | .838              |
|          | INCOMNS            | -.089 <sup>b</sup> | -.724             | .473  | -.111               | .957                    | 1.045 | .817              |
|          | INCOMUN            | -.029 <sup>b</sup> | -.239             | .812  | -.037               | .998                    | 1.002 | .843              |
|          | FAMM               | .189 <sup>b</sup>  | 1.605             | .116  | .240                | .986                    | 1.014 | .833              |
|          | PERAA              | .183 <sup>b</sup>  | 1.501             | .141  | .226                | .930                    | 1.075 | .785              |
|          | PERBB              | -.183 <sup>b</sup> | -1.501            | .141  | -.226               | .930                    | 1.075 | .785              |
|          | ILL                | .020 <sup>b</sup>  | .165              | .870  | .025                | .997                    | 1.003 | .842              |
|          | NOILL              | -.020 <sup>b</sup> | -.165             | .870  | -.025               | .997                    | 1.003 | .842              |
|          | מרגעקורס           | .045 <sup>b</sup>  | .344              | .732  | .053                | .833                    | 1.200 | .720              |
|          | MASS               | .025 <sup>b</sup>  | .186              | .853  | .029                | .831                    | 1.204 | .742              |
|          | 3                  | JOB1               | .220 <sup>b</sup> | 1.712 | .094                | .255                    | .822  | 1.216             |
| SUCCESS  |                    | .000 <sup>b</sup>  | -.001             | .999  | .000                | .865                    | 1.156 | .769              |
| PROGRESS |                    | -.073 <sup>b</sup> | -.583             | .563  | -.090               | .930                    | 1.075 | .796              |
| RELATE   |                    | .033 <sup>b</sup>  | .224              | .824  | .035                | .655                    | 1.526 | .617              |
| KNURSE   |                    | -.245 <sup>b</sup> | -2.040            | .048  | -.300               | .916                    | 1.091 | .790              |
| MATTER   |                    | -.084 <sup>b</sup> | -.663             | .511  | -.102               | .890                    | 1.123 | .797              |
| ENVI     |                    | .184 <sup>b</sup>  | 1.449             | .155  | .218                | .856                    | 1.169 | .801              |
| ENVFORW  |                    | .096 <sup>b</sup>  | .799              | .429  | .122                | .991                    | 1.009 | .837              |
| קורס     |                    | .045 <sup>c</sup>  | .368              | .715  | .057                | .893                    | 1.120 | .757              |
| STATUSM  |                    | .089 <sup>c</sup>  | .715              | .479  | .111                | .866                    | 1.155 | .695              |
| INCOMS   |                    | .121 <sup>c</sup>  | 1.044             | .303  | .161                | .983                    | 1.017 | .787              |
| INCOMNS  |                    | -.067 <sup>c</sup> | -.564             | .576  | -.088               | .949                    | 1.054 | .760              |
| INCOMUN  |                    | -.064 <sup>c</sup> | -.548             | .587  | -.085               | .977                    | 1.024 | .790              |
| FAMM     |                    | .145 <sup>c</sup>  | 1.230             | .226  | .189                | .941                    | 1.063 | .788              |
| PERAA    |                    | .188 <sup>c</sup>  | 1.609             | .115  | .244                | .930                    | 1.075 | .746              |
| PERBB    |                    | -.188 <sup>c</sup> | -1.609            | .115  | -.244               | .930                    | 1.075 | .746              |
| 4        |                    | ILL                | .062 <sup>c</sup> | .529  | .600                | .082                    | .967  | 1.034             |
|          | NOILL              | -.062 <sup>c</sup> | -.529             | .600  | -.082               | .967                    | 1.034 | .790              |
|          | מרגעקורס           | .022 <sup>c</sup>  | .175              | .862  | .027                | .827                    | 1.210 | .694              |
|          | MASS               | -.102 <sup>c</sup> | -.730             | .470  | -.113               | .683                    | 1.464 | .626              |
|          | JOB1               | .312 <sup>c</sup>  | 2.513             | .016  | .365                | .763                    | 1.310 | .721              |
|          | SUCCESS            | .007 <sup>c</sup>  | .056              | .956  | .009                | .864                    | 1.157 | .732              |
|          | PROGRESS           | -.029 <sup>c</sup> | -.237             | .814  | -.037               | .899                    | 1.113 | .766              |
|          | RELATE             | .085 <sup>c</sup>  | .586              | .561  | .091                | .636                    | 1.572 | .561              |
|          | MATTER             | -.074 <sup>c</sup> | -.599             | .552  | -.093               | .889                    | 1.125 | .753              |
|          | ENVI               | .244 <sup>c</sup>  | 1.993             | .053  | .297                | .822                    | 1.217 | .733              |
|          | ENVFORW            | .205 <sup>c</sup>  | 1.699             | .097  | .257                | .866                    | 1.154 | .789              |
|          | קורס               | .088 <sup>d</sup>  | .753              | .456  | .118                | .875                    | 1.143 | .718              |
|          | STATUSM            | .153 <sup>d</sup>  | 1.300             | .201  | .201                | .831                    | 1.203 | .661              |
|          | INCOMS             | .024 <sup>d</sup>  | .206              | .838  | .033                | .854                    | 1.171 | .663              |
|          | INCOMNS            | .020 <sup>d</sup>  | .168              | .867  | .027                | .861                    | 1.162 | .663              |
|          | INCOMUN            | -.025 <sup>d</sup> | -.220             | .827  | -.035               | .956                    | 1.046 | .720              |
|          | FAMM               | .086 <sup>d</sup>  | .744              | .461  | .117                | .892                    | 1.121 | .721              |
| PERAA    | .109 <sup>d</sup>  | .915               | .366              | .143  | .834                | 1.199                   | .684  |                   |
| PERBB    | -.109 <sup>d</sup> | -.915              | .366              | -.143 | .834                | 1.199                   | .684  |                   |
| 5        | ILL                | .057 <sup>d</sup>  | .515              | .609  | .081                | .967                    | 1.034 | .721              |
|          | NOILL              | -.057 <sup>d</sup> | -.515             | .609  | -.081               | .967                    | 1.034 | .721              |
|          | מרגעקורס           | .064 <sup>d</sup>  | .525              | .602  | .083                | .812                    | 1.232 | .680              |
|          | MASS               | -.097 <sup>d</sup> | -.739             | .464  | -.116               | .683                    | 1.465 | .584              |
|          | SUCCESS            | -.039 <sup>d</sup> | -.328             | .745  | -.052               | .844                    | 1.185 | .714              |
|          | PROGRESS           | -.088 <sup>d</sup> | -.750             | .458  | -.118               | .865                    | 1.156 | .721              |
|          | RELATE             | .081 <sup>d</sup>  | .595              | .555  | .094                | .636                    | 1.572 | .527              |
|          | MATTER             | -.175 <sup>d</sup> | -1.474            | .148  | -.227               | .810                    | 1.235 | .656              |
|          | ENVI               | .200 <sup>d</sup>  | 1.684             | .100  | .257                | .799                    | 1.252 | .688              |
|          | ENVFORW            | .078 <sup>d</sup>  | .574              | .569  | .090                | .647                    | 1.545 | .570              |

- a. Predictors in the Model: (Constant), ROLER  
b. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ORG  
c. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE  
d. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ORG, KNURSE, JOB1  
e. Dependent Variable: FEELNEG

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |       |     |        |      |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|-------|-----|--------|------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ROLER | ORG | KNURSE | JOB1 |
| 1     | 1         | 1.986      | 1.000           | .01                  | .01   |     |        |      |
|       | 2         | .014       | 11.824          | .99                  | .99   |     |        |      |
| 2     | 1         | 2.972      | 1.000           | .00                  | .00   | .00 |        |      |
|       | 2         | .016       | 13.578          | .08                  | .95   | .34 |        |      |
|       | 3         | .012       | 16.033          | .92                  | .05   | .66 |        |      |
| 3     | 1         | 3.961      | 1.000           | .00                  | .00   | .00 | .00    |      |
|       | 2         | .022       | 13.375          | .02                  | .60   | .01 | .08    |      |
|       | 3         | .014       | 16.858          | .03                  | .22   | .98 | .02    |      |
|       | 4         | .003       | 38.423          | .95                  | .18   | .01 | .90    |      |
| 4     | 1         | 4.951      | 1.000           | .00                  | .00   | .00 | .00    | .00  |
|       | 2         | .022       | 14.875          | .02                  | .56   | .02 | .07    | .01  |
|       | 3         | .014       | 18.706          | .01                  | .17   | .98 | .01    | .04  |
|       | 4         | .010       | 22.098          | .06                  | .07   | .00 | .05    | .94  |
|       | 5         | .003       | 43.103          | .91                  | .19   | .00 | .88    | .01  |

a. Dependent Variable: FEELNEG

**Casewise Diagnostics<sup>a</sup>**

| Case Number | Std. Residual | FEELNEG | Predicted Value | Residual |
|-------------|---------------|---------|-----------------|----------|
| 64          | 4.149         | 4.67    | 2.6700          | 1.9967   |

a. Dependent Variable: FEELNEG

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 2.3810  | 4.4424  | 3.3511 | .49783         | 62 |
| Residual             | -.9268  | 1.9967  | .0225  | .55718         | 62 |
| Std. Predicted Value | -1.997  | 2.326   | .037   | 1.044          | 62 |
| Std. Residual        | -1.926  | 4.149   | .047   | 1.158          | 62 |

a. Dependent Variable: FEELNEG

**Regression**

## Descriptive Statistics

|          | Mean    | Std. Deviation | N  |
|----------|---------|----------------|----|
| HEALTH   | 2.6191  | .87144         | 47 |
| זרפ      | 29.72   | 5.547          | 47 |
| STATUSM  | .4681   | .50437         | 47 |
| INCOMS   | .4255   | .49977         | 47 |
| INCOMNS  | .1277   | .33732         | 47 |
| INCOMUN  | .3830   | .49137         | 47 |
| FAMM     | .7021   | .46227         | 47 |
| PERAA    | .2128   | .41369         | 47 |
| PERBB    | .7872   | .41369         | 47 |
| ILL      | .1915   | .39773         | 47 |
| NOILL    | .8085   | .39773         | 47 |
| זרפזרפ   | 6.0213  | 4.76623        | 47 |
| MASS     | 20.3498 | 2.36527        | 47 |
| JOB1     | 3.8897  | .51108         | 47 |
| ROLER    | 3.5532  | .60852         | 47 |
| SUCCESS  | 3.5266  | .44914         | 47 |
| PROGRESS | 1.8723  | .44804         | 47 |
| RELATE   | 2.5149  | .66233         | 47 |
| ORG      | 3.4913  | .53905         | 47 |
| KNURSE   | 4.8936  | .42594         | 47 |
| MATTER   | 4.0851  | .79694         | 47 |
| ENVI     | 4.1028  | .56951         | 47 |
| ENVFORW  | 4.3385  | .53906         | 47 |

|                        | HEALTH | STAT   | TATUS | INCOM | SMMCON | MICOMU | FAMM  | PERAA | PERBB | ILL    | NOILL | PROGR | MASS  | JOB1  | ROLER | JUCES | ROGRE | RELATE | ORG   | KNURSH | HATTER | ENVI | NVFOR |
|------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|------|-------|
| Pearson Cor HEALTH     | 1.000  | -0.219 | -0.26 | 1.26  | 088    | -114   | -247  | 206   | -206  | 090    | -090  | -217  | -331  | 420   | -672  | 218   | 134   | 435    | 534   | -153   | -333   | 523  | -090  |
| STAT                   | -0.219 | 1.000  | 0.545 | -012  | -236   | -167   | -287  | 064   | 064   | -143   | -143  | 818   | 108   | -269  | -188  | -054  | -163  | 004    | -299  | -097   | 197    | 307  | 090   |
| INCOM                  | -0.26  | 0.545  | 1.000 | 0.055 | -103   | 050    | -135  | 137   | -137  | 085    | -085  | 457   | 219   | -209  | -254  | 208   | 078   | 148    | -110  | 136    | 029    | -083 | 021   |
| INCOM                  | -0.126 | -0.012 | 0.055 | 1.000 | -329   | -678   | -192  | 027   | 027   | -237   | -237  | 014   | -145  | -265  | -082  | 275   | 345   | 145    | -081  | 115    | 216    | 012  | 173   |
| INCOM                  | -0.088 | -0.236 | -103  | -329  | 1.000  | -301   | -030  | 043   | 043   | 186    | 186   | -164  | -150  | -157  | 196   | 103   | 110   | 118    | 104   | 032    | 013    | -145 | 297   |
| INCOM                  | -0.114 | -167   | 050   | -678  | -301   | 1.000  | 226   | -089  | -089  | 050    | 050   | 043   | 241   | -135  | 021   | -318  | -366  | -131   | 035   | -172   | -326   | 105  | 074   |
| FAMM                   | 247    | -287   | -135  | -192  | -030   | 226    | 1.000 | 116   | 116   | -038   | 038   | -214  | 125   | 184   | 083   | -262  | -293  | 029    | 029   | -291   | -205   | -005 | 011   |
| PERAA                  | 206    | 064    | 137   | -027  | 043    | -089   | -116  | 1.000 | 1.000 | 011    | 011   | 031   | 091   | -310  | 026   | 305   | 150   | 083    | 239   | 184    | -142   | -167 | 219   |
| PERBB                  | 206    | -064   | -137  | 027   | 043    | 089    | -116  | 1.000 | 1.000 | 011    | 011   | 031   | 091   | -310  | 026   | -305  | -150  | -083   | -239  | -184   | -142   | -167 | 219   |
| ILL                    | 090    | -143   | -085  | -327  | -186   | 050    | -038  | 011   | 011   | 1.000  | 1.000 | -147  | -118  | 038   | 050   | 001   | 018   | 088    | -052  | -123   | 039    | 039  | 290   |
| NOILL                  | -090   | -143   | -085  | -237  | -186   | 050    | -038  | 011   | 011   | -1.000 | 1.000 | -147  | -118  | -038  | 050   | -001  | -018  | -088   | -052  | -123   | -039   | -039 | -290  |
| PROGR                  | -217   | 818    | 457   | 014   | -164   | 043    | -214  | 031   | 031   | -147   | -147  | 1.000 | 138   | -264  | -168  | -009  | -162  | 043    | -410  | -178   | 131    | 337  | 090   |
| MASS                   | -331   | 108    | 219   | -145  | -150   | 241    | -125  | 091   | 091   | -118   | -118  | 138   | 1.000 | -255  | -411  | -163  | -171  | -309   | -238  | -332   | 130    | -123 | -016  |
| JOB1                   | 420    | -269   | -209  | 265   | -157   | -135   | 184   | 310   | -310  | 038    | 038   | -264  | -255  | 1.000 | 332   | 269   | 300   | 244    | 359   | 195    | 112    | 316  | 448   |
| ROLER                  | 672    | -188   | -254  | -082  | -196   | 021    | 083   | 026   | -026  | 050    | 050   | -168  | -411  | 332   | 1.000 | 242   | 125   | 588    | 397   | -105   | 286    | 339  | 073   |
| SUCC                   | 218    | -054   | 208   | 275   | -103   | -318   | -262  | 305   | -305  | 001    | -001  | -009  | -163  | 269   | 242   | 1.000 | 800   | 526    | 357   | 110    | 186    | 048  | 191   |
| PROGR                  | 134    | -163   | 078   | 345   | -110   | -366   | -293  | 150   | -150  | 018    | -018  | -162  | -171  | 300   | 125   | 800   | 1.000 | 402    | 265   | 204    | 315    | 024  | 256   |
| RELAT                  | 435    | 004    | 148   | -145  | -118   | -131   | 029   | 083   | -083  | -088   | -088  | -043  | -309  | 244   | 588   | 526   | 402   | 1.000  | 322   | 146    | 010    | 179  | 037   |
| ORG                    | 534    | -299   | -110  | -081  | 004    | 035    | 029   | 239   | -239  | 052    | -052  | -410  | -238  | 359   | 397   | 357   | 265   | 322    | 1.000 | -051   | -234   | -315 | -034  |
| KNURS                  | -153   | 097    | 136   | -115  | 032    | -172   | -191  | 184   | -184  | 123    | -123  | -178  | -332  | 195   | -105  | -110  | 204   | 146    | 151   | 1.000  | 097    | 242  | 383   |
| MATTE                  | -333   | 197    | -029  | 216   | 013    | -376   | -205  | 142   | -142  | 039    | -039  | 131   | 130   | -112  | -286  | 186   | 315   | 010    | -234  | 097    | 1.000  | 334  | 272   |
| ENVI                   | 523    | -307   | -083  | 212   | -145   | -005   | -167  | -167  | 039   | -039   | -387  | -123  | 316   | 339   | 048   | 024   | 179   | 315    | 242   | -334   | 1.000  | 214  | 210   |
| ENVOF                  | -090   | 090    | -021  | 173   | -297   | 074    | 001   | 219   | -219  | 290    | -290  | -004  | -016  | -448  | -073  | 191   | 256   | 037    | -034  | -383   | -272   | 214  | 1.000 |
| Sig. (1-tailed) HEALTH |        | .069   | .432  | .200  | .279   | .223   | .047  | .083  | .083  | .275   | .275  | .072  | .011  | .002  | .000  | .070  | .184  | .001   | .000  | .152   | .011   | .000 | .274  |
| STAT                   |        | .069   | .000  | .469  | .055   | .130   | .025  | .334  | .334  | .189   | .189  | .000  | .236  | .034  | .103  | .360  | .136  | .481   | .021  | .259   | .092   | .018 | .273  |
| INCOM                  |        | .432   | .000  | .357  | .245   | .368   | .183  | .178  | .178  | .284   | .284  | .001  | .070  | .079  | .042  | .081  | .302  | .169   | .231  | .182   | .423   | .290 | .444  |
| INCOM                  |        | .200   | .469  | .357  | .012   | .000   | .098  | .429  | .429  | .054   | .054  | .462  | .165  | .036  | .292  | .031  | .009  | .166   | .293  | .220   | .072   | .076 | .123  |
| INCOM                  |        | .279   | .055  | .245  | .012   | .020   | .422  | .387  | .387  | .105   | .105  | .135  | .156  | .145  | .094  | .246  | .230  | .215   | .243  | .416   | .466   | .165 | .021  |
| INCOM                  |        | .223   | .130  | .368  | .000   | .020   | .063  | .277  | .277  | .370   | .370  | .387  | .051  | .183  | .444  | .015  | .006  | .189   | .407  | .124   | .013   | .241 | .309  |
| FAMM                   |        | .407   | .025  | .183  | .098   | .422   | .063  | .219  | .219  | .401   | .401  | .074  | .201  | .108  | .289  | .038  | .023  | .423   | .423  | .084   | .083   | .487 | .399  |
| PERAA                  |        | .083   | .334  | .178  | .429   | .387   | .277  | .219  | .000  | .470   | .470  | .419  | .271  | .017  | .431  | .018  | .158  | .289   | .053  | .108   | .171   | .132 | .069  |
| PERBB                  |        | .083   | .334  | .178  | .429   | .387   | .277  | .219  | .000  | .470   | .470  | .419  | .271  | .017  | .431  | .018  | .158  | .289   | .053  | .108   | .171   | .132 | .069  |
| ILL                    |        | .275   | .169  | .284  | .054   | .105   | .370  | .401  | .470  | .470   | .000  | .162  | .215  | .400  | .368  | .497  | .452  | .278   | .364  | .205   | .398   | .397 | .024  |
| NOILL                  |        | .275   | .169  | .284  | .054   | .105   | .370  | .401  | .470  | .470   | .000  | .162  | .215  | .400  | .368  | .497  | .452  | .278   | .364  | .205   | .398   | .397 | .024  |
| PROGR                  |        | .072   | .000  | .001  | .462   | .135   | .387  | .074  | .419  | .419   | .162  | .162  | .177  | .036  | .130  | .476  | .139  | .388   | .002  | .116   | .190   | .004 | .488  |
| MASS                   |        | .011   | .236  | .070  | .165   | .156   | .051  | .201  | .271  | .215   | .215  | .177  | .042  | .002  | .136  | .125  | .017  | .053   | .011  | .191   | .205   | .458 |       |
| JOB1                   |        | .002   | .034  | .079  | .036   | .145   | .183  | .108  | .071  | .017   | .000  | .036  | .042  | .011  | .034  | .020  | .049  | .007   | .094  | .226   | .015   | .001 |       |
| ROLER                  |        | .000   | .103  | .042  | .292   | .094   | .444  | .289  | .431  | .431   | .368  | .368  | .130  | .002  | .011  | .051  | .201  | .000   | .003  | .240   | .026   | .010 | .313  |
| SUCC                   |        | .070   | .360  | .081  | .031   | .246   | .015  | .038  | .018  | .018   | .497  | .497  | .476  | .136  | .034  | .051  | .000  | .000   | .007  | .230   | .105   | .376 | .100  |
| PROGR                  |        | .184   | .136  | .302  | .009   | .230   | .006  | .023  | .158  | .158   | .452  | .452  | .139  | .125  | .020  | .201  | .000  | .003   | .036  | .085   | .015   | .436 | .041  |
| RELAT                  |        | .001   | .489  | .161  | .166   | .215   | .189  | .423  | .289  | .289   | .278  | .388  | .017  | .049  | .000  | .000  | .003  | .014   | .164  | .474   | .114   | .402 |       |
| ORG                    |        | .001   | .221  | .231  | .293   | .243   | .407  | .423  | .053  | .053   | .364  | .364  | .002  | .053  | .007  | .003  | .007  | .036   | .114  | .155   | .056   | .016 | .411  |
| KNURS                  |        | .152   | .259  | .182  | .220   | .416   | .124  | .024  | .108  | .108   | .205  | .205  | .116  | .011  | .094  | .240  | .230  | .085   | .164  | .155   | .257   | .050 | .004  |
| MATTE                  |        | .011   | .092  | .423  | .072   | .466   | .013  | .083  | .171  | .171   | .398  | .398  | .190  | .191  | .226  | .026  | .105  | .015   | .474  | .056   | .257   | .011 | .032  |
| ENVI                   |        | .000   | .188  | .290  | .076   | .165   | .241  | .487  | .132  | .132   | .397  | .397  | .004  | .205  | .010  | .376  | .436  | .114   | .050  | .011   | .075   | .075 |       |
| ENVOF                  |        | .274   | .273  | .444  | .123   | .021   | .309  | .497  | .069  | .069   | .024  | .024  | .488  | .458  | .001  | .313  | .100  | .041   | .402  | .411   | .004   | .032 | .075  |
| N                      | HEALTH | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| STAT                   | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| INCOM                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| INCOM                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| INCOM                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| FAMM                   | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| PERAA                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| PERBB                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| ILL                    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| NOILL                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| PROGR                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| RELAT                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| KNURS                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| MATTE                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| ENVI                   | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |
| ENVOF                  | 47     | 47     | 47    | 47    | 47     | 47     | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47     | 47    | 47     | 47     | 47   | 47    |

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method                                                                                                                        |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ROLER             | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 2     | ENVI              | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 3     | ORG               | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |
| 4     | KNURSE            | .                 | Stepwise<br>(Criteria:<br>Probability<br>-of-F-to-e<br>nter <=<br>.050,<br>Probability<br>-of-F-to-r<br>emove<br>>=<br>.100). |

a. Dependent Variable: HEALTH

**Model Summary<sup>a</sup>**

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Change Statistics |          |     |     |               | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|-----|-----|---------------|---------------|
|       |                   |          |                   |                            | R Square Change   | F Change | df1 | df2 | Sig. F Change |               |
| 1     | .672 <sup>a</sup> | .452     | .439              | .65243                     | .452              | 37.067   | 1   | 45  | .000          | 1.830         |
| 2     | .742 <sup>b</sup> | .550     | .530              | .59771                     | .098              | 9.616    | 1   | 44  | .003          |               |
| 3     | .777 <sup>c</sup> | .603     | .575              | .56786                     | .053              | 5.748    | 1   | 43  | .021          |               |
| 4     | .808 <sup>d</sup> | .653     | .620              | .53689                     | .050              | 6.103    | 1   | 42  | .018          |               |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI

c. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG

d. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG, KNURSE

e. Dependent Variable: HEALTH

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 15.778         | 1  | 15.778      | 37.067 | .000 <sup>a</sup> |
|       | Residual   | 19.155         | 45 | .426        |        |                   |
|       | Total      | 34.933         | 46 |             |        |                   |
| 2     | Regression | 19.213         | 2  | 9.607       | 26.890 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 15.719         | 44 | .357        |        |                   |
|       | Total      | 34.933         | 46 |             |        |                   |
| 3     | Regression | 21.067         | 3  | 7.022       | 21.777 | .000 <sup>c</sup> |
|       | Residual   | 13.866         | 43 | .322        |        |                   |
|       | Total      | 34.933         | 46 |             |        |                   |
| 4     | Regression | 22.826         | 4  | 5.707       | 19.797 | .000 <sup>d</sup> |
|       | Residual   | 12.107         | 42 | .288        |        |                   |
|       | Total      | 34.933         | 46 |             |        |                   |

a. Predictors: (Constant), ROLER

b. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI

c. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG

d. Predictors: (Constant), ROLER, ENVI, ORG, KNURSE

e. Dependent Variable: HEALTH

**Coefficients**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients |  | t      | Sig. | % Confidence Interval for B |             | Correlations |         |       | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--|--------|------|-----------------------------|-------------|--------------|---------|-------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |  |        |      | Lower Bound                 | Upper Bound | Zero-order   | Partial | Part  | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | -.801                       | .570       |                           |  | -1.405 | .167 | -1.948                      | .347        |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .962                        | .158       | .672                      |  | 6.088  | .000 | .644                        | 1.281       | .672         | .672    | .672  | 1.000                   | 1.000 |
| 2     | (Constant) | -2.318                      | .715       |                           |  | -3.240 | .002 | -3.760                      | -.876       |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .800                        | .154       | .559                      |  | 5.199  | .000 | .490                        | 1.111       | .672         | .617    | .526  | .885                    | 1.130 |
|       | ENVI       | .510                        | .165       | .333                      |  | 3.101  | .003 | .179                        | .842        | .523         | .423    | .314  | .885                    | 1.130 |
| 3     | (Constant) | -3.010                      | .738       |                           |  | -4.076 | .000 | -4.500                      | -1.521      |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .680                        | .155       | .475                      |  | 4.396  | .000 | .368                        | .992        | .672         | .557    | .422  | .791                    | 1.264 |
|       | ENVI       | .430                        | .160       | .281                      |  | 2.693  | .010 | .108                        | .753        | .523         | .380    | .259  | .846                    | 1.181 |
|       | ORG        | .415                        | .173       | .257                      |  | 2.398  | .021 | .066                        | .764        | .534         | .343    | .230  | .806                    | 1.241 |
| 4     | (Constant) | -.937                       | 1.092      |                           |  | -.858  | .396 | -3.140                      | 1.267       |              |         |       |                         |       |
|       | ROLER      | .588                        | .151       | .411                      |  | 3.897  | .000 | .283                        | .893        | .672         | .515    | .354  | .743                    | 1.345 |
|       | ENVI       | .533                        | .157       | .348                      |  | 3.401  | .001 | .217                        | .849        | .523         | .465    | .309  | .787                    | 1.271 |
|       | ORG        | .481                        | .166       | .297                      |  | 2.899  | .006 | .146                        | .815        | .534         | .408    | .263  | .785                    | 1.274 |
|       | KNURSE     | -.490                       | .198       | -.239                     |  | -2.470 | .018 | -.890                       | -.090       | -.153        | -.356   | -.224 | .878                    | 1.139 |

a. Dependent Variable: HEALTH



## Excluded Variables \*

| Model    | Beta In            | t      | Sig. | Partial Correlation | Collinearity Statistics |       |                   |
|----------|--------------------|--------|------|---------------------|-------------------------|-------|-------------------|
|          |                    |        |      |                     | Tolerance               | VIF   | Minimum Tolerance |
| 1        |                    |        |      |                     |                         |       |                   |
| STATUSM  | .096 <sup>a</sup>  | -.853  | .398 | -.128               | .965                    | 1.037 | .965              |
| INCOMS   | .155 <sup>a</sup>  | 1.371  | .177 | .202                | .935                    | 1.069 | .935              |
| INCOMNS  | .182 <sup>a</sup>  | 1.676  | .101 | .245                | .993                    | 1.007 | .993              |
| INCOMUN  | -.046 <sup>a</sup> | -.401  | .690 | -.060               | .962                    | 1.040 | .962              |
| FAMM     | -.128 <sup>a</sup> | -1.167 | .250 | -.173               | 1.000                   | 1.000 | 1.000             |
| PERAA    | .192 <sup>a</sup>  | 1.773  | .083 | .258                | .993                    | 1.007 | .993              |
| PERBB    | .188 <sup>a</sup>  | 1.742  | .088 | .254                | .999                    | 1.001 | .999              |
| ILL      | -.188 <sup>a</sup> | -1.742 | .088 | -.254               | .999                    | 1.001 | .999              |
| NOILL    | .124 <sup>a</sup>  | 1.123  | .267 | .167                | .997                    | 1.003 | .997              |
| ORG      | -.124 <sup>a</sup> | -1.123 | .267 | -.167               | .997                    | 1.003 | .997              |
| KNURSE   | -.107 <sup>a</sup> | -.955  | .345 | -.142               | .972                    | 1.029 | .972              |
| MASS     | -.067 <sup>a</sup> | -.546  | .588 | -.082               | .831                    | 1.203 | .831              |
| JOB1     | .221 <sup>a</sup>  | 1.949  | .058 | .282                | .890                    | 1.124 | .890              |
| SUCCESS  | .059 <sup>a</sup>  | .516   | .609 | .077                | .942                    | 1.062 | .942              |
| PROGRESS | .051 <sup>a</sup>  | .456   | .651 | .069                | .984                    | 1.016 | .984              |
| RELATE   | .061 <sup>a</sup>  | .443   | .660 | .067                | .655                    | 1.528 | .655              |
| ENVFORW  | .317 <sup>a</sup>  | 2.831  | .007 | .393                | .842                    | 1.187 | .842              |
| ENVFORW  | -.083 <sup>a</sup> | -.748  | .459 | -.112               | .989                    | 1.011 | .989              |
| ENVFORW  | -.154 <sup>a</sup> | -1.345 | .186 | -.199               | .918                    | 1.089 | .918              |
| ENVFORW  | .333 <sup>a</sup>  | 3.101  | .003 | .423                | .885                    | 1.130 | .885              |
| ENVFORW  | -.041 <sup>a</sup> | -.366  | .716 | -.055               | .995                    | 1.005 | .995              |
| 2        |                    |        |      |                     |                         |       |                   |
| STATUSM  | -.013 <sup>b</sup> | -.119  | .905 | -.018               | .898                    | 1.114 | .823              |
| INCOMS   | .154 <sup>b</sup>  | 1.491  | .143 | .222                | .935                    | 1.069 | .833              |
| INCOMNS  | .109 <sup>b</sup>  | 1.035  | .306 | .156                | .928                    | 1.077 | .827              |
| INCOMUN  | .029 <sup>b</sup>  | .274   | .786 | .042                | .911                    | 1.098 | .824              |
| FAMM     | -.092 <sup>b</sup> | -.903  | .371 | -.136               | .985                    | 1.015 | .872              |
| PERAA    | .203 <sup>b</sup>  | 2.076  | .044 | .302                | .992                    | 1.008 | .878              |
| PERBB    | .139 <sup>b</sup>  | 1.373  | .177 | .205                | .971                    | 1.030 | .860              |
| ILL      | -.139 <sup>b</sup> | -1.373 | .177 | -.205               | .971                    | 1.030 | .860              |
| NOILL    | .105 <sup>b</sup>  | 1.040  | .304 | .157                | .994                    | 1.006 | .881              |
| ORG      | -.105 <sup>b</sup> | -1.040 | .304 | -.157               | .994                    | 1.006 | .881              |
| KNURSE   | .007 <sup>b</sup>  | .062   | .951 | .010                | .849                    | 1.178 | .773              |
| MASS     | -.073 <sup>b</sup> | -.655  | .516 | -.099               | .831                    | 1.203 | .747              |
| JOB1     | .153 <sup>b</sup>  | 1.406  | .167 | .210                | .843                    | 1.186 | .829              |
| SUCCESS  | .071 <sup>b</sup>  | .681   | .500 | .103                | .940                    | 1.064 | .834              |
| PROGRESS | .057 <sup>b</sup>  | .558   | .579 | .085                | .984                    | 1.016 | .871              |
| RELATE   | .071 <sup>b</sup>  | .566   | .575 | .086                | .654                    | 1.529 | .598              |
| ENVFORW  | .257 <sup>b</sup>  | 2.398  | .021 | .343                | .806                    | 1.241 | .791              |
| ENVFORW  | -.194 <sup>b</sup> | -1.876 | .067 | -.275               | .901                    | 1.109 | .807              |
| ENVFORW  | -.073 <sup>b</sup> | -.660  | .513 | -.100               | .855                    | 1.170 | .824              |
| ENVFORW  | -.129 <sup>b</sup> | -1.239 | .222 | -.186               | .930                    | 1.075 | .828              |
| 3        |                    |        |      |                     |                         |       |                   |
| STATUSM  | .039 <sup>c</sup>  | .370   | .713 | .057                | .860                    | 1.163 | .772              |
| INCOMS   | .102 <sup>c</sup>  | .998   | .324 | .152                | .881                    | 1.135 | .717              |
| INCOMNS  | .137 <sup>c</sup>  | 1.382  | .174 | .209                | .916                    | 1.091 | .779              |
| INCOMUN  | .010 <sup>c</sup>  | .096   | .924 | .015                | .905                    | 1.105 | .751              |
| FAMM     | -.105 <sup>c</sup> | -1.090 | .282 | -.166               | .982                    | 1.018 | .790              |
| PERAA    | .203 <sup>c</sup>  | 2.191  | .034 | .320                | .992                    | 1.008 | .786              |
| PERBB    | .092 <sup>c</sup>  | .920   | .363 | .140                | .923                    | 1.083 | .766              |
| ILL      | -.092 <sup>c</sup> | -.920  | .363 | -.140               | .923                    | 1.083 | .766              |
| NOILL    | .117 <sup>c</sup>  | 1.218  | .230 | .185                | .992                    | 1.009 | .789              |
| ORG      | -.117 <sup>c</sup> | -1.218 | .230 | -.185               | .992                    | 1.009 | .789              |
| KNURSE   | .102 <sup>c</sup>  | .917   | .364 | .140                | .755                    | 1.325 | .716              |
| MASS     | -.049 <sup>c</sup> | -.462  | .647 | -.071               | .823                    | 1.214 | .693              |
| JOB1     | .102 <sup>c</sup>  | .946   | .350 | .144                | .800                    | 1.250 | .765              |
| SUCCESS  | -.002 <sup>c</sup> | -.018  | .986 | -.003               | .851                    | 1.175 | .729              |
| PROGRESS | .000 <sup>c</sup>  | .002   | .999 | .000                | .924                    | 1.082 | .757              |
| RELATE   | .035 <sup>c</sup>  | .292   | .772 | .045                | .643                    | 1.554 | .572              |
| ENVFORW  | -.239 <sup>c</sup> | -2.470 | .018 | -.356               | .878                    | 1.139 | .743              |
| ENVFORW  | -.051 <sup>c</sup> | -.486  | .629 | -.075               | .848                    | 1.179 | .772              |
| ENVFORW  | -.115 <sup>c</sup> | -1.155 | .254 | -.176               | .927                    | 1.079 | .778              |
| 4        |                    |        |      |                     |                         |       |                   |
| STATUSM  | .036 <sup>d</sup>  | .362   | .719 | .056                | .859                    | 1.164 | .743              |
| INCOMS   | .123 <sup>d</sup>  | 1.272  | .211 | .195                | .875                    | 1.143 | .684              |
| INCOMNS  | .150 <sup>d</sup>  | 1.610  | .115 | .244                | .914                    | 1.094 | .735              |
| INCOMUN  | .039 <sup>d</sup>  | .399   | .692 | .062                | .892                    | 1.121 | .697              |
| FAMM     | -.144 <sup>d</sup> | -1.576 | .123 | -.239               | .959                    | 1.043 | .743              |
| PERAA    | .150 <sup>d</sup>  | 1.598  | .118 | .242                | .908                    | 1.102 | .743              |
| PERBB    | .121 <sup>d</sup>  | 1.277  | .209 | .196                | .911                    | 1.098 | .739              |
| ILL      | -.121 <sup>d</sup> | -1.277 | .209 | -.196               | .911                    | 1.098 | .739              |
| NOILL    | .145 <sup>d</sup>  | 1.604  | .116 | .243                | .978                    | 1.022 | .743              |
| ORG      | -.145 <sup>d</sup> | -1.604 | .116 | -.243               | .978                    | 1.022 | .743              |
| KNURSE   | .088 <sup>d</sup>  | .833   | .410 | .129                | .752                    | 1.329 | .703              |
| MASS     | -.192 <sup>d</sup> | -1.771 | .084 | -.267               | .670                    | 1.492 | .584              |
| JOB1     | .146 <sup>d</sup>  | 1.436  | .159 | .219                | .779                    | 1.283 | .711              |
| SUCCESS  | .027 <sup>d</sup>  | .269   | .789 | .042                | .839                    | 1.191 | .719              |
| PROGRESS | .050 <sup>d</sup>  | .518   | .607 | .081                | .885                    | 1.130 | .737              |
| RELATE   | .117 <sup>d</sup>  | .999   | .324 | .154                | .599                    | 1.670 | .504              |
| ENVFORW  | -.008 <sup>d</sup> | -.079  | .938 | -.012               | .821                    | 1.217 | .725              |
| ENVFORW  | -.040 <sup>d</sup> | -.391  | .698 | -.061               | .818                    | 1.222 | .742              |

a. Predictors in the Model: (Constant), ROLER

b. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ENVI

c. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ENVI, ORG

d. Predictors in the Model: (Constant), ROLER, ENVI, ORG, KNURSE

e. Dependent Variable: HEALTH

**Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>**

| Model | Dimension | Eigenvalue | Condition Index | Variance Proportions |       |      |     |        |
|-------|-----------|------------|-----------------|----------------------|-------|------|-----|--------|
|       |           |            |                 | (Constant)           | ROLER | ENVI | ORG | KNURSE |
| 1     | 1         | 1.986      | 1.000           | .01                  | .01   |      |     |        |
|       | 2         | .014       | 11.888          | .99                  | .99   |      |     |        |
| 2     | 1         | 2.974      | 1.000           | .00                  | .00   | .00  |     |        |
|       | 2         | .017       | 13.345          | .09                  | .97   | .23  |     |        |
|       | 3         | .009       | 17.978          | .90                  | .02   | .77  |     |        |
| 3     | 1         | 3.960      | 1.000           | .00                  | .00   | .00  | .00 |        |
|       | 2         | .017       | 15.380          | .07                  | .94   | .17  | .01 |        |
|       | 3         | .014       | 16.602          | .01                  | .06   | .29  | .88 |        |
|       | 4         | .009       | 21.197          | .92                  | .00   | .54  | .11 |        |
| 4     | 1         | 4.950      | 1.000           | .00                  | .00   | .00  | .00 | .00    |
|       | 2         | .022       | 15.075          | .02                  | .58   | .01  | .02 | .08    |
|       | 3         | .014       | 18.520          | .00                  | .14   | .16  | .91 | .00    |
|       | 4         | .011       | 21.205          | .07                  | .13   | .82  | .07 | .07    |
|       | 5         | .003       | 39.522          | .91                  | .15   | .01  | .00 | .85    |

a. Dependent Variable: HEALTH

**Residuals Statistics<sup>a</sup>**

|                      | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|--------|----------------|----|
| Predicted Value      | 1.1079  | 4.5672  | 2.6258 | .69008         | 67 |
| Residual             | -1.1246 | 1.3245  | -.0035 | .53799         | 67 |
| Std. Predicted Value | -2.145  | 2.765   | .009   | .980           | 67 |
| Std. Residual        | -2.095  | 2.467   | -.006  | 1.002          | 67 |

a. Dependent Variable: HEALTH