**ภาคผนวก ข**

**คุณภาพแบบสอบถามการวิจัย**

**ตารางที่ ข.1**

*ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับประเด็นที่ประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อคำถาม | คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ | | | รวม | ค่าเฉลี่ย | สรุปผล |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 |
| 1. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 2. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 3. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 4. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 5. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 6. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 7. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 8. | 0 | +1 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 9. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 10. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 11. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 12. | +1 | +1 | 0 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 13. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 14. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 15. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 16. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 17. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 18. | 0 | +1 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 19. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 20. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 21. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 22. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 23. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |

*(ต่อ)*

**ตารางที่ ข.1** (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อคำถาม | คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ | | | รวม | ค่าเฉลี่ย | สรุปผล |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 |
| 24. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 25. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 26. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 27. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 28. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 29. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 30. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 31. | 0 | +1 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 32. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 33. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 34. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 35. | +1 | +1 | 0 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 36. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 37. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 38. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 39. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 40. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 41. | 0 | +1 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 42. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 43. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 44. | +1 | +1 | 0 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 45. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 46. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 47. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 48. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |

*(ต่อ)*

**ตารางที่ ข.1** (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อคำถาม | คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ | | | รวม | ค่าเฉลี่ย | สรุปผล |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 |
| 49 | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 50. | 0 | +1 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 51. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 52. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 53. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 54. | +1 | +1 | 0 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 55. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 56. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 57. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 58. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 59. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 60. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 61. | 0 | +1 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 62. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 63. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 64. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 65. | +1 | +1 | 0 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |
| 66. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 67. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 68. | +1 | +1 | +1 | 3 | 1.00 | ใช้ได้ |
| 69. | +1 | 0 | +1 | 2 | 0.67 | ใช้ได้ |

**ตารางที่ ข.2**

*ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) | ค่าความเชื่อมั่น (α) | ข้อที่ | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) | ค่าความเชื่อมั่น  (α) |
|  | แบบสอบถามตอนที่ 1 | | | | |
| 1 | 0.51 | 0.97 | 21 | 0.68 | 0.97 |
| 2 | 0.55 | 0.97 | 22 | 0.41 | 0.97 |
| 3 | 0.59 | 0.97 | 23 | 0.41 | 0.97 |
| 4 | 0.56 | 0.97 | 24 | 0.77 | 0.97 |
| 5 | 0.76 | 0.97 | 25 | 0.51 | 0.97 |
| 6 | 0.36 | 0.97 | 26 | 0.55 | 0.97 |
| 7 | 0.64 | 0.97 | 27 | 0.54 | 0.97 |
| 8 | 0.78 | 0.97 | 28 | 0.55 | 0.97 |
| 9 | 0.52 | 0.97 | 29 | 0.53 | 0.97 |
| 10 | 0.78 | 0.97 | 30 | 0.54 | 0.97 |
| 11 | 0.47 | 0.97 | 31 | 0.69 | 0.97 |
| 12 | 0.67 | 0.97 | 32 | 0.76 | 0.97 |
| 13 | 0.69 | 0.97 | 33 | 0.69 | 0.97 |
| 14 | 0.50 | 0.97 | 34 | 0.50 | 0.97 |
| 15 | 0.60 | 0.97 | 35 | 0.59 | 0.97 |
| 16 | 0.43 | 0.97 | 36 | 0.35 | 0.97 |
| 17 | 0.43 | 0.97 | 37 | 0.28 | 0.97 |
| 18 | 0.47 | 0.97 | 38 | 0.51 | 0.97 |
| 19 | 0.38 | 0.97 | 39 | 0.57 | 0.97 |
| 20 | 0.46 | 0.97 |  |  |  |

*(ต่อ)*

**ตารางที่ ข.2** (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) | ค่าความเชื่อมั่น (α) | ข้อที่ | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) | ค่าความเชื่อมั่น (α) |
| แบบสอบถามตอนที่ 2 | | | | | |
| 40. | 0.55 | 0.97 | 55. | 0.71 | 0.97 |
| 41. | 0.89 | 0.97 | 56. | 0.77 | 0.97 |
| 42. | 0.51 | 0.97 | 57. | 0.45 | 0.97 |
| 43. | 0.55 | 0.97 | 58. | 0.74 | 0.97 |
| 44. | 0.79 | 0.97 | 59. | 0.76 | 0.97 |
| 45. | 0.74 | 0.97 | 60. | 0.75 | 0.97 |
| 46. | 0.44 | 0.97 | 61. | 0.73 | 0.97 |
| 47. | 0.50 | 0.97 | 62. | 0.64 | 0.97 |
| 48. | 0.56 | 0.97 | 63. | 0.66 | 0.97 |
| 49 | 0.50 | 0.97 | 64. | 0.72 | 0.97 |
| 50. | 0.59 | 0.97 | 65. | 0.54 | 0.97 |
| 51. | 0.47 | 0.97 | 66. | 0.38 | 0.97 |
| 52. | 0.48 | 0.97 | 67. | 0.37 | 0.97 |
| 53. | 0.52 | 0.97 | 68. | 0.40 | 0.97 |
| 54. | 0.51 | 0.97 | 69. | 0.48 | 0.97 |
| ค่าอำนาจจำแนก (rxy)  ระหว่าง 0.31 - 0.74 | | | ค่าความเชื่อมั่น (α)  ของแบบสอบถามเท่ากับ 0.97 | | |