**ภาคผนวก ค**

**ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงและความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย**

**ของกลุ่มตัวอย่าง**

**ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงและความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัยของกลุ่มตัวอย่าง**

 1. วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ เป็นรายด้าน

**ตารางภาคผนวกที่ 4** วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ

 ตามสภาพที่พึงประสงค์ (ICEQ Preferred from)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ด้าน | คะแนนรวมเฉลี่ย(Mean Sum) | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ค่าความแปรปรวน (Variance) | ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ค่า Cronbach Alpha Reliability (α) |
| ด้านความเป็นส่วนตัว | 22.35 | 4.47 | 2.26 | 1.50 | 0.71 |
| ด้านการมีส่วนร่วม | 22.25 | 4.45 | 2.33 | 1.53 | 0.81 |
| ด้านความเป็นอิสระ | 22.15 | 4.43 | 4.81 | 2.19 | 0.54 |
| ด้านการตรวจสอบ | 22.05 | 4.41 | 2.68 | 1.64 | 0.63 |
| ด้านความแตกต่างระหว่างบุคคล | 22.85 | 4.57 | 2.90 | 1.70 | 0.70 |

ค่าความเชื่อมั่นของครอนบาคยอมรับมากว่า 0.50

**ตารางภาคผนวกที่ 5** วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ

 ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 1 (ICEQ Actual-1 from)

| ด้าน | คะแนนรวมเฉลี่ย(Mean Sum) | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ค่าความแปรปรวน (Variance) | ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ค่า Cronbach Alpha Reliability (α) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ด้านความเป็นส่วนตัว | 20.95 | 4.19 | 2.46 | 1.57 | 0.53 |
| ด้านการมีส่วนร่วม | 19.05 | 3.81 | 3.07 | 1.75 | 0.63 |
| ด้านความเป็นอิสระ | 19.05 | 3.81 | 1.94 | 1.39 | 0.57 |
| ด้านการตรวจสอบ | 20.55 | 4.11 | 3.36 | 1.83 | 0.60 |
| ด้านความแตกต่างระหว่างบุคคล | 21.75 | 4.35 | 4.12 | 2.03 | 0.59 |

ค่าความเชื่อมั่นของครอนบาคยอมรับมากว่า 0.50

**ตารางภาคผนวกที่ 6** วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย The ICEQ

 ตามสภาพที่เป็นจริง ครั้งที่ 2 (ICEQ Actual-2 from)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ด้าน | คะแนนรวมเฉลี่ย(Mean Sum) | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ค่าความแปรปรวน (Variance) | ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ค่า Cronbach Alpha Reliability (α) |
| ด้านความเป็นส่วนตัว | 22.91 | 4.58 | 3.80 | 1.95 | 0.54 |
| ด้านการมีส่วนร่วม | 22.50 | 4.50 | 3.14 | 1.77 | 0.60 |
| ด้านความเป็นอิสระ | 22.20 | 4.44 | 5.27 | 2.30 | 0.51 |
| ด้านการตรวจสอบ | 22.10 | 4.42 | 5.27 | 1.81 | 0.57 |
| ด้านความแตกต่างระหว่างบุคคล | 23.15 | 4.63 | 2.27 | 1.63 | 0.69 |

ค่าความเชื่อมั่นของครอนบาคยอมรับมากว่า 0.50

2. วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ

**ตารางภาคผนวกที่ 7**  วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ (Preferred

 form)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Item | Pe | Pa | Id | Iv | D |
| Pe | 16111621 | 0.800.710.560.500.38 |  |  |  |  |
| Pa | 71217222 |  | 0.860.700.590.540.37 |  |  |  |
| Id | 38231318 |  |  | 0.810.680.670.600.46 |  |  |
| Iv | 19941424 |  |  |  | 0.880.760.750.740.72 |  |
| D | 205151025 |  |  |  |  | 0.730.670.560.480.32 |
|  | Item | Pe | Pa | Id | Iv | D |
| % of Variance | 32.67 | 30.21 | 38.28 | 29.29 | 27.75 |
| Initial Eigenvalues | 1.63 | 1.51 | 1.91 | 1.47 | 1.39 |

ค่าการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันเป็นรายข้อยอมรับมากกว่า 0.30

**ตารางภาคผนวกที่ 8** วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ(ICEQ Actual-

 1 from)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Item | Pe | Pa | Id | Iv | D |
| Pe | 61121116 | 0.830.780.760.750.61 |  |  |  |  |
| Pa | 22712217 |  | 0.810.800.610.460.45 |  |  |  |
| Id | 13238318 |  |  | 0.900.850.770.750.35 |  |  |
| Iv | 41924149 |  |  |  | 0.670.630.560.500.49 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Item | Pe | Pa | Id | Iv | D |
| D | 155102520 |  |  |  |  | 0.730.620.610.560.51 |
| % of Variance | 27.45 | 29.50 | 26.72 | 34.29 | 40.31 |
| Initial Eigenvalues | 1.37 | 1.48 | 1.34 | 1.71 | 2.02 |

ค่าการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันเป็นรายข้อยอมรับมากกว่า 0.30

**ตารางภาคผนวกที่ 9** วิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ของเครื่องมือ ICEQ เป็นรายข้อ (ICEQ Actual-

 2 form)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Item | Pe | Pa | Id | Iv | D |
| Pe | 11116621 | 0.800.760.670.640.32 |  |  |  |  |
| Pa | 17122227 |  | 0.710.690.620.540.39 |  |  |  |
| Id | 81823313 |  |  | 0.690.650.610.540.50 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Item | Pe | Pa | Id | Iv | D |
| Iv | 14924419 |  |  |  | 0.750.710.680.590.34 |  |
| D | 102015525 |  |  |  |  | 0.970.760.730.670.62 |
| % of Variance | 35.82 | 33.07 | 36.06 | 31.12 | 28.67 |
| Initial Eigenvalues | 1.79 | 1.65 | 1.80 | 1.56 | 1.43 |

ค่าการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันเป็นรายข้อยอมรับมากกว่า 0.30

**ตารางภาคผนวกที่ 10** วิเคราะห์ค่าความเที่ยงและความน่าเชื่อถือของเครื่องมือวิจัย

 The TOSRA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ครั้งที่ประเมิน | คะแนนเฉลี่ย(Mean) | ค่าความแปรปรวน (Variance) | ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | ค่า Cronbach Alpha Reliability (α) |
| TOSRA 1 | 3.60 | 2.90 | 1.24 | 0.81 |
| TOSRA 2 | 3.91 | 3.61 | 1.09 | 0.73 |
| TOSRA 3 | 4.39 | 3.33 | 1.31 | 0.84 |