

ภาคผนวก ง

ตารางหาคุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
เรื่อง สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

**ตารางผนวกที่ 3** ค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ  
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

| ข้อที่ | จำนวนผู้ตอบถูก |          | p    | r    |
|--------|----------------|----------|------|------|
|        | กลุ่มสูง       | กลุ่มต่ำ |      |      |
| 1      | 5              | 3        | 0.80 | 0.40 |
| 2      | 1              | 2        | 0.30 | 0.60 |
| 3      | 5              | 2        | 0.70 | 0.60 |
| 4      | 5              | 2        | 0.70 | 0.60 |
| 5      | 3              | 1        | 0.40 | 0.40 |
| 6      | 4              | 3        | 0.70 | 0.20 |
| 7      | 5              | 1        | 0.60 | 0.80 |
| 8      | 4              | 2        | 0.60 | 0.40 |
| 9      | 5              | 1        | 0.60 | 0.80 |
| 10     | 4              | 3        | 0.70 | 0.20 |
| 11     | 4              | 2        | 0.60 | 0.40 |
| 12     | 4              | 3        | 0.70 | 0.20 |
| 13     | 5              | 2        | 0.70 | 0.60 |
| 14     | 5              | 3        | 0.80 | 0.40 |
| 15     | 3              | 0        | 0.30 | 0.60 |
| 16     | 5              | 1        | 0.60 | 0.80 |
| 17     | 4              | 1        | 0.50 | 0.60 |
| 18     | 5              | 1        | 0.60 | 0.80 |
| 19     | 5              | 3        | 0.80 | 0.40 |
| 20     | 4              | 3        | 0.70 | 0.20 |

ค่าความยากง่ายของแบบทดสอบมีค่าระหว่าง 0.30 – 0.80

ค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบมีค่าระหว่าง 0.20- 0.80

ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ที่ระดับ 0.86