

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญ

### รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือในการวิจัย

1. อาจารย์ ดร.พรพิมล พลคำ      ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. นางชนากานต์ แสนสุข      ครู วิทยฐานะ ครูเชี่ยวชาญ  
โรงเรียนสกลทวาปี จังหวัดสกลนคร
3. ว่าที่ร้อยตรีพิศณุ วงษ์ศิลา      ครู วิทยฐานะ ครูเชี่ยวชาญ  
โรงเรียนสกลทวาปี จังหวัดสกลนคร
4. นางรัศมี วงษ์ศิลา      ครู วิทยฐานะ ครูเชี่ยวชาญ  
โรงเรียนสกลทวาปี จังหวัดสกลนคร
5. นางกัลยา ศรีกุดหว่า      ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ  
โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา จังหวัดสกลนคร