

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ เทคนิคการตอบสนองเชิงส้อมของกรีนเบิร์ก และ  
การประยุกต์

ผู้เขียน

นาย ปิยะชาติ เวียงนาค

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(สถิติประยุกต์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ขนานศักดิ์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการศึกษาเทคนิคการตอบสนองเชิงส้อมของกรีนเบิร์กและคณะ โดยนำเทคนิคการตอบสนองเชิงส้อมของกรีนเบิร์กมาประยุกต์ใช้กับการสำรวจจริงประเด็นพฤติกรรมเชิงปกปิดในช่วงเดือนสิงหาคม 2545 - กรกฎาคม 2546 ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในอำเภอเมือง และอำเภอร่องควางจังหวัดแพร่ จำนวนทั้งหมด 1,173 คน โดยสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมเชิงปกปิด 13 ประการ ได้ผลการวิจัยดังต่อไปนี้

จากการศึกษาพบว่านักเรียนระดับมัธยมปลายในอำเภอเมืองและอำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่ มีพฤติกรรมปกปิดในช่วงปีที่ผ่านมา ในเรื่องการเสพยาเสพติดผิดกฎหมายร้อยละ 8.17, การสูบบุหรี่ ร้อยละ 9.60, การดื่มสุรา ร้อยละ 44.77 ,การมีเพศสัมพันธ์กับเพศตรงข้าม ร้อยละ 9.02 ,การขโมยทรัพย์สินผู้อื่นร้อยละ 11.15, การทุจริตในอนาคตหลังสำเร็จการศึกษา ร้อยละ 15.44, การเล่นเกมพนัน ร้อยละ 44.81และการดูสื่อลามก ร้อยละ 43.04 เมื่อพิจารณาประเด็นที่ถามเฉพาะนักเรียนหญิงและประเด็นที่ถามเฉพาะนักเรียนชายที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ไม่พบว่ามีพฤติกรรมการขายบริการทางเพศ ,พฤติกรรมการทำแท้ง ,ใช้บริการทางเพศกับโสเภณี และ พฤติกรรมการมีเพศสัมพันธ์ของนักเรียนชายกับเพื่อนชาย

<b>Research Title</b>	Greenberg's Randomized Response Technique and Its Application
<b>Author</b>	Mr. Piyachart Wiangnak
<b>Degree</b>	Master of Science (Applied Statistics)
<b>Research Advisor</b>	Assoc.Prof. Surin Khanabsakdi

#### Abstract

The purposes of this research were to study the randomized response technique of Greenberg's *et al* and survey the high school student's sensitive behaviors during August 2002- July 2003 in Mueng and Rongkwang District Phrae Province by this technique. The target groups were 1,113 high school students, academic year 2003, who were asked 13 sensitive questions. The results of this study were as follows.

High school students in Mueng and Rongkwang District Phrae Province which used illegal drugs was 8.17% , 9.60% smoked, 44.77% drank alcohol, 9.02% had hetero sexual intercourse, 11.15% got involved with stealing, 15.44% would get involved with corruption after graduated, 41.45 cheated on exam, 44.81% gambled and 43.04% used to watch pornographic media. Considering the question that asked only male or female students found that at 0.05 significance level ( $\alpha = 0.05$ ) no female students used to get involved with prostitution or abortion. And no male student had sexual intercourse with prostitute or had homosexual intercourse.