

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) จึงได้กำหนดลักษณะ ประชากร กลุ่มตัวอย่าง วิธีการเลือกตัวอย่าง ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การวัดและการตรวจสอบเครื่องมือ การกำหนดคะแนนเพื่อการวิเคราะห์ สถิติที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการประมวลผลข้อมูล ดังนี้

ประชากร

ประชากรที่มุ่งศึกษาในการวิจัยครั้งนี้ คือ เยาวชนที่เป็นสมาชิกของศูนย์ส่งเสริมกีฬา ของศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น) ซึ่งปรากฏตามบัญชีรายชื่อของศูนย์ฯ จำนวน 8634 คน

กลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างออกมา 384 คน อ้าง โดย ดร.วิเชียร เกตุสิงห์ วิชา 513 690 เรื่อง Sample Size for Specified Confidence Limits and Precision When Sampling Attributes in Percent และ Simple Random Sample Size for Several Degrees of Precision (ดูภาคผนวก ง) แต่การสุ่มตัวอย่างจริง 405 คน คิดเป็นร้อยละ 4.69 ของประชากรทั้งหมด ที่เป็นสมาชิกของศูนย์ส่งเสริมกีฬาฯ ที่มาใช้บริการตามวันและเวลาที่ทำการสำรวจ

การเลือกตัวอย่าง

ในการสุ่มตัวอย่างสำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) โดยมีการกระจายการสุ่มไปตามประเภทกีฬาต่าง ๆ ที่สมาชิกไปใช้บริการตามวันและเวลาที่ทำการสำรวจ โดยมีขั้นตอนในการปฏิบัติภาคสนามดังนี้

ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยได้ไปสัมภาษณ์แบบสอบถามยังสถานที่ฝึกกีฬาประเภทนั้น ๆ รวม 12 ประเภท คือ บาสเกตบอล วอลเลย์บอล ลอนเทนนิส ตะกร้อ มวย ยกน้ำหนัก ไอ้ก๊อ ยูโด

แบดมินตัน เทเบิลเทนนิส เสริมสร้างสมรรถภาพทางกายและว่ายน้ำ ประเภทกิจกรรมกีฬาจะไม่เกิน 35 คน แต่ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์พร้อมที่จะทำการศึกษาได้ 405 ชุด ซึ่งเพียงพอกับการศึกษาวิจัย

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

สามารถจำแนกตัวแปรตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้ ดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------|--|
| สมมุติฐานที่ 1 | เยาวชนชายและหญิง เปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์แตกต่างกัน |
| ตัวแปรต้น | เพศ |
| ตัวแปรตาม | การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬา |
| สมมุติฐานที่ 2 | เยาวชนที่อายุต่างกัน เปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์แตกต่างกัน |
| ตัวแปรต้น | อายุ |
| ตัวแปรตาม | การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬา |
| สมมุติฐานที่ 3 | เยาวชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน เปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์แตกต่างกัน |
| ตัวแปรต้น | การศึกษา |
| ตัวแปรตาม | การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬา |
| สมมุติฐานที่ 4 | เยาวชนที่มีรายได้ต่างกัน เปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์แตกต่างกัน |
| ตัวแปรต้น | รายได้ |
| ตัวแปรตาม | การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬา |
| สมมุติฐานที่ 5 | การเปิดรับข่าวสารการกีฬา จากวิทยุโทรทัศน์มีความสัมพันธ์กับความสนใจในการเล่นกีฬาของเยาวชน |
| ตัวแปรต้น | การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาจากวิทยุโทรทัศน์ |
| ตัวแปรตาม | ความสนใจในการเล่นกีฬาเยาวชน |
| สมมุติฐานที่ 6 | การเปิดรับข่าวสารการกีฬาจากวิทยุโทรทัศน์ มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาของเยาวชน |
| ตัวแปรต้น | การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาจากวิทยุโทรทัศน์ |

ตัวแปรตาม การเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาของเยาวชน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง (คุณภาพผสม ข) โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะเบื้องต้นเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย คุณลักษณะหรือภูมิหลังด้านประชากร ทางด้าน เพศ อายุ ระดับการศึกษา และรายได้ มีทั้งหมด 4 ข้อ

ตอนที่ 2 พฤติกรรมการรับข่าวสารเกี่ยวกับกีฬาทางวิทยุโทรทัศน์ โดยให้เลือกหรือเติมข้อความตามความเป็นจริง

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับความสนใจทางด้านกีฬาให้ตอบตาม Rating Scale 5 ข้อ กีฬาที่สนใจ 1 ข้อ และสาเหตุของความสนใจ 1 ข้อ ซึ่งเป็นคำถามแบบปลายเปิด รวมคำถามทั้งหมด 7 ข้อ

ตอนที่ 4 เกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬา โดยให้ตอบตาม Rating Scale 5 ข้อ กีฬาที่เข้าร่วม 1 ข้อ และสาเหตุของการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬา 1 ข้อ เป็นคำถามแบบปลายเปิด รวมคำถามทั้งหมด 7 ข้อ

การวัดและการตรวจสอบเครื่องมือ

เนื่องจากลักษณะของงานวิจัยเป็นการวิจัยเชิงสำรวจที่สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความจริงทางด้านภูมิหลัง พฤติกรรมการรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์ ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสนใจและการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาของประชากร ขั้นตอนมีการตรวจสอบเครื่องมือเพื่อให้เกิดความเที่ยงตรง และเชื่อถือได้ จึงได้มีการตรวจสอบดังนี้ คือ

นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแก้ แล้วนำไปทดสอบ (Tryout) กับกลุ่มเยาวชนที่มีลักษณะใกล้เคียงกันกับงานวิจัย โดยผู้วิจัยเลือกสมาชิกของศูนย์ส่งเสริมกีฬาของกรมการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 30 ชุด

จากนั้นผลที่ได้ก็นำมาปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้มีความถูกต้องทางด้านภาษาที่ใช้ เพื่อให้สื่อความหมายได้อย่างชัดเจนตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ก่อนที่จะนำไปเก็บข้อมูลจริง

เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อการวิเคราะห์

การให้คะแนนคำตอบที่ได้จากแบบสอบถามในการวัดตัวแปรที่ต้องการ เพื่อคำนวณค่าทางสถิติจะก่อดตามความหมายในคำจำกัดความ นิยามศัพท์เป็นเกณฑ์ดังนี้

หมวดพฤติกรรมการรับข่าวสารเกี่ยวกับกีฬาทางวิทยุโทรทัศน์ วัดจากความบ่อยครั้งในการรับข่าวสารเกี่ยวกับกีฬาจากวิทยุโทรทัศน์ต่อสัปดาห์ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละข้อดังนี้

คำตอบ	คะแนนที่ได้
น้อยกว่า 2 ครั้ง	1
2-3 ครั้ง	2
4-5 ครั้ง	3
6 ครั้งขึ้นไป	4

หมวดความสนใจและการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาวัดจากคำตอบในตอนที่ 3 และ 4 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนเป็นช่วง ๆ ในคำตอบแต่ละข้อมีเกณฑ์ดังนี้

คำตอบ	คะแนนที่ได้
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

คำตอบที่ได้แต่ละช่วงนำมารวมกันของแต่ละหมวด โดยนำมาหาค่าเฉลี่ย

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สมมติฐานที่ 1

ใช้ T-Test เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มเยาวชนชายและหญิงในด้าน การเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์

สมมติฐานที่ 2

ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (Analysis of Variance) โดยสถิติ F-Test เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มอายุของเยาวชนในการเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์

สมมติฐานที่ 3

ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (Analysis of Variance) โดยสถิติ F-Test เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มการศึกษาของเยาวชนในการเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์

สมมติฐานที่ 4

ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (Anaylsis of Variance) โดยสถิติ F-Test เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มรายได้ของเยาวชนในการเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาที่แพร่ภาพทางวิทยุโทรทัศน์

สมมติฐานที่ 5

ใช้การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) เพื่ออธิบายค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาจากวิทยุโทรทัศน์กับความสนใจทางด้านกีฬาของเยาวชน

สมมติฐานที่ 6

ใช้การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) เพื่ออธิบายค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารทางด้านกีฬาจากวิทยุโทรทัศน์กับการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาของเยาวชน

นอกจากนี้ยังใช้คำร้อยละและความถี่ในการอธิบายลักษณะต่าง ๆ ของตัวแปร

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเป็นผู้รวบรวมข้อมูลเอง โดยมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ที่เป็นครูฝึกจำนวน 3 คน เป็นผู้ช่วยในการวิจัย ก่อนไปสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามมีการบรมนินเทศผู้ช่วยผู้วิจัยทั้ง 3 คน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในแบบสอบถามอย่างถูกต้อง ก่อนไปสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง

เมื่อได้ข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยจะทำการตรวจสอบด้วยตัวเอง โดยพิจารณาจากบันทึกว่า ตรงตามข้อกำหนดที่จัดขึ้นเองหรือไม่ หากพบว่ามีความผิดพลาดก็คัดออกไปไม่นำมาวิเคราะห์เป็นข้อมูล

อนึ่ง การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยใช้เวลาการเก็บรวบรวมโดยการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามเป็นเวลา 1 เดือน ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม - 15 กันยายน 2531 (ก่อนการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกส์เกมส์ ครั้งที่ 24 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ระหว่างวันที่ 17 กันยายน - 2 ตุลาคม 2531)

การประมวลผลข้อมูล

เมื่อเก็บข้อมูลได้เรียบร้อยแล้ว ทำการตรวจสอบข้อมูล คัดข้อมูลที่เสียออกไป จึงทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยนำไปประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS^x (Statistic Package for The Social Sciences) ตามค่าสถิติต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย