

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเสิร์ฟลูกในกีฬาวอลเลย์บอลของนักกีฬาหญิงในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 33 ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากการไปบันทึกเทปการแข่งขันวอลเลย์บอลหญิงในกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 33 ในรอบ 8 ทีมสุดท้ายจนถึงรอบชิงชนะเลิศ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือไปบันทึกข้อมูลการเสิร์ฟ นำข้อมูลมาแจกแจงความถี่แล้วทำการวิเคราะห์ ข้อมูลตามวิธีทางสถิติโดยหาค่าร้อยละ ค่าทางสถิติไบโนเมียล (Binomial Test) แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

#### ผลการวิจัยพบว่า

ผลการศึกษาการเสิร์ฟลูกในกีฬาวอลเลย์บอลของนักกีฬาหญิงของทีมที่แข่งขันตามลำดับผลการแข่งขันจากสูงสุดในการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลหญิงกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 33 ในรอบ 8 ทีมสุดท้าย เรียงลำดับทีมดังนี้ ทีมกรุงเทพมหานคร ทีมนครราชสีมา ทีมพังงา ทีมร้อยเอ็ด ทีมสระบุรี ทีมลพบุรี ทีมนครศรีธรรมราชและทีมเชียงใหม่ พบว่า

1. แบบการเสิร์ฟได้คะแนน การเสิร์ฟลูกในกีฬาวอลเลย์บอลของนักกีฬาหญิง ที่ได้คะแนน ในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 33 ใช้มากที่สุดคือการยืนเสิร์ฟตรงกลาง ยืนไกลจากเส้นเสิร์ฟ ไม่เคลื่อนที่เสิร์ฟใช้แบบการเสิร์ฟแบบมือบน เสิร์ฟตกลงด้านหลังของสนาม เสิร์ฟตกลงด้านซ้ายของสนามคิดเป็นร้อยละ 63.7, 59.9, 64.9, 70.4, 97.2, 53.8 ตามลำดับ

2. แบบการเสิร์ฟเสียคะแนน การเสิร์ฟลูกในกีฬาวอลเลย์บอลของนักกีฬาวอลเลย์บอลหญิงที่เสียคะแนนในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 33 ใช้มากที่สุดคือ การยืนเสิร์ฟตรงกลางยืนไกลจากเส้นเสิร์ฟ ไม่เคลื่อนที่เสิร์ฟ ใช้แบบการเสิร์ฟแบบมือบน เสิร์ฟตกลงด้านหลังของสนาม เสิร์ฟตกลงด้านขวาของสนาม คิดเป็นร้อยละ 65.8, 61.1, 58.9, 66.8, 84.6, 55.6 ตามลำดับ

3. แบบการเสิร์ฟทั้งหมด การเสิร์ฟลูกในกีฬาวอลเลย์บอล ของนักกีฬาหญิงที่ได้คะแนนและเสียคะแนนในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 33 ใช้มากที่สุดคือ การยืนเสิร์ฟตรงกลางสนามยืนไกลเส้นเสิร์ฟ ไม่เคลื่อนที่เสิร์ฟ ใช้แบบการเสิร์ฟ แบบมือบน เสิร์ฟตกลงด้านหลังของสนาม เสิร์ฟตกลงด้านขวาของสนาม คิดเป็นร้อยละ 64.8, 60.5, 61.8, 68.5, 90.7, 51.0 ตามลำดับ พบว่าผลการเสิร์ฟที่ได้คะแนนและการเสิร์ฟที่เสียคะแนนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

The purpose of the present research was to study volleyball serves by female players at the 33<sup>rd</sup> Thailand National Sports Event. Collection of data was done by means of tape recording the female volleyball competition at the 33<sup>rd</sup> Thailand National Sports Event during the playing of the last eight teams and the championship match. The collected data were analyzed by means of computing frequency, percentage and the binomial test.

**The findings:**

A study of volleyball serves by the eight competing teams from Bangkok, Nakhonratchasima, Pang-nga, Roi-ed, Saraburi, Lopburi, Nakorn Srithamaraj and Chiangmai, in the order of the scores they made, revealed that:

1. Styles of score-gaining serves which were used the most by the female volleyball players at the 33<sup>rd</sup> Thailand National Sports Event were serving from the center in standing position,, standing away from the serving line when serve, not changing the serving spot, using the upper-hand serving, letting the ball fall down on the back of the court, and letting the ball fall down on the left hand side of the court for 63.7%, 59.9%, 64.9%, 70.4%, 97.2% and 53.8%, respectively.

2. Styles of score-losing serves which were used the most by the players were serving from the center in standing position, standing away from the serving line when serve, not changing the serving spot, using the upper-hand serving, letting the ball fall down on the back of the court, and letting the ball fall down on the right hand side of the court for 65.8%, 61.1%, 58.9%, 66.8%, 84.6% and 55.6%, respectively.

3. The overall styles of serving which were used the most by the female players, for gaining as well as losing scores, included serving from the center in standing position, standing away from the serving line when serve, not changing the serving spot, using the upper-hand serving, letting the ball fall down on the back of the court, and letting the ball fall down on the right hand side of the court for 64.8%, 60.5%, 61.8%, 68.5%, 90.7% and 51.0%, respectively. It was also found that there was no significant difference between the score-gaining and score-losing serving styles at the .05 level.