

การวิเคราะห์ทักษะและกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

ปริญญานิพนธ์

ของ

สมยศ อัครวโอสถ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกพลศึกษา

กุมภาพันธ์ 2543

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการควบคุมและคณะกรรมการสอบ ได้พิจารณาปริญญานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอก
พลศึกษา ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้

คณะกรรมการควบคุม

..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมรรถชัย น้อยศิริ)

คณะกรรมการสอบ

..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมรรถชัย น้อยศิริ)

..... กรรมการที่แต่งตั้งเพิ่มเติม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แผน เจียรนัย)

..... กรรมการที่แต่งตั้งเพิ่มเติม
(รองศาสตราจารย์ปรีชา ตันจริยานนท์)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกพลศึกษา ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์)

วัน ... 18 ... เดือน ... กุมภาพันธ์ ... พ.ศ. 2543 ...

ประกาศคุณูปการ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์
เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล ประธานกรรมการควบคุมปริญญานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สมรรถชัย น้อยศิริ กรรมการควบคุมปริญญานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์แผน เจียรนัย
รองศาสตราจารย์ปรีชา ตันจรรย์านนท์ กรรมการแต่งตั้งเพิ่มเติม ที่ได้ให้คำปรึกษา คำแนะนำ
ข้อเสนอแนะ การปรับปรุง แก้ไข ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณา
ของท่านเป็นอย่างสูง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. นพพร ทัศนัยนา คุณธนระวีรัตน์ หงษ์เจริญ
คุณรุ่งนภา จารุคม คุณมณฑณี ไญ้ส่วง และสมาคมเบตมินตันในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี และขอขอบคุณ
คุณนันทนา มุมบ้านเช่า ที่ช่วยอนุเคราะห์ในการจัดพิมพ์รูปเล่มตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินการจนสำเร็จ
ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้วิจัยขอโน้มรำลึกถึงพระคุณของ คุณพ่อจิว คุณแม่ชิ้น อัครวิเศษ
ที่ให้กำเนิดชีวิตและการศึกษา ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอน และให้วิชาความรู้แก่ผู้วิจัย
รวมถึงญาติพี่น้อง และเพื่อน ๆ ทุกคนที่ช่วยส่งเสริม สนับสนุนให้ความช่วยเหลือ ที่คอยห่วงใย
และเป็นกำลังใจ จนทำให้ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี

สมยศ อัครวิเศษ

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
คำนำ	1
ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	4
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	4
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	5
2 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย.....	7
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	7
การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา	19
การวิจัยในต่างประเทศ	20
การวิจัยในประเทศไทย	22
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า	27
แหล่งข้อมูลและกลุ่มตัวอย่าง	27
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	27
วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	27
วิธีจัดกระทำกับข้อมูล	28
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลศึกษาค้นคว้า	29
การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	29
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	30
5 บทย่อ สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	114
บทย่อ.....	114
ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	114
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	114
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	114
การวิเคราะห์ข้อมูล	115

บทที่	หน้า
5 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	115
อภิปรายผล.....	157
ข้อเสนอแนะ	159
บรรณานุกรม.....	162
ภาคผนวก	164
ประวัติย่อของผู้วิจัย	174

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัด ทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ	30
2 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัด ทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ	32
3 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัด ทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ	30
4 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ	36
5 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ	38
6 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ	40
7 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายณัฐพล สารวัณห์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ	42
8 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายณัฐพล สารวัณห์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ	44

9	แสดงความถี่และคำร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ	46
10	แสดงความถี่และคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบรองชนะเลิศ	48
11	แสดงความถี่และคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบรองชนะเลิศ	50
12	แสดงความถี่และคำร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบรองชนะเลิศ	52
13	แสดงความถี่และคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชนะเลิศ	54
14	แสดงความถี่และคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชนะเลิศ	56
15	แสดงความถี่และคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชนะเลิศ	58
16	แสดงความถี่และคำร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ	60

17	แสดงความดีและคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	62
18	แสดงความดีและคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	64
19	แสดงความดีและคำร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	66
20	แสดงความดีและคำร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	68
21	แสดงความดีและคำร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬา ที่ลงทำการแข่งขันในรายการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ	70
22	แสดงความดีและคำร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ	72
23	แสดงความดีและคำร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ	74
24	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ	76

25	แสดงความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกลีกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ	78
26	แสดงความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกลีกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ	80
27	แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของ นายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกลีกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ	82
28	แสดงความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ	84
29	แสดงความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ	86
30	แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ	88
31	แสดงความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบรองชนะเลิศ	90
32	แสดงความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบรองชนะเลิศ	92

33	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนาธิการ แข่งขันกับ นายณัฐพล พลชนะ สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบรองชนะเลิศ	94
34	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี แข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ	96
35	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี แข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ	98
36	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี แข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ	100
37	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี แข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ	102
38	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช แข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	104
39	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช แข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	106
40	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช แข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	108

41	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์กุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ	110
42	แสดงความดีและคำร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของนักกีฬา ที่ลงทำการแข่งขันในรายการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ	112

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 ทักชะการส่งลูกหน้ามือ.....	166
2 ทักชะการส่งลูกหลังมือ.....	166
3 ทักชะการตีลูกหยอด.....	167
4 ทักชะการตีลูกกัด.....	167
5 ทักชะการตีลูกดาด.....	168
6 ทักชะการรับลูกตบ.....	168
7 ทักชะการตีลูกตบ.....	169
8 ทักชะการตีลูกโยนโด่ง.....	169
9 ทักชะการตีลูกตัดหยอด.....	170
10 แผนผังในการตั้งกล้องวีดิทัศน์ในการเก็บข้อมูล.....	171

บทที่ 1

บทนำ

คำนำ

กีฬาเป็นกิจกรรมที่ทรงคุณค่ายิ่งในสังคมปัจจุบัน ในแง่สุขภาพอนามัยกีฬาเป็นสื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาชีวิตจิตใจและสังคมของมนุษย์ และกีฬาก็เป็นวิธีการของเวชศาสตร์ป้องกันเพราะการออกกำลังกายอย่างถูกหลักการและวิธีการจะช่วยแก้ไข ปกป้อง และเป็นภูมิคุ้มกันโรคบางอย่างได้ ในทางสังคมศาสตร์ กีฬาก็เป็นกิจกรรมที่เป็นสื่อของสังคมในการสร้างความสัมพันธ์ในหมู่สมาชิก สร้างนิสัยคนในสังคมให้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ นอกจากนี้ยังได้นำกีฬามาใช้เป็นกิจกรรมการแข่งขันเพื่อสร้างอาชีพแก่นักกีฬาและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เป็นการสร้างชื่อเสียงเกียรติคุณแก่ตนเองและวงศ์ตระกูล และในทางวิทยาศาสตร์ กีฬาก็เป็นส่วนหนึ่งของการแสวงหาความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของมนุษย์และการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถนะของมนุษย์

กีฬาเบดมินตันเป็นกีฬาที่นิยมเล่นเป็นการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพกันอย่างแพร่หลายในโลก เพราะไม่ว่าใครก็สามารถเล่นได้ โดยพยายามตีลูกขนไก่ด้วยไม้แร็กเกตให้ข้ามตาข่าย ภายในสนาม และสามารถเล่นได้ทุกเวลาทั้งกลางแจ้ง และในร่ม (ธนวรรธน์ หงษ์เจริญ 2537 : 15-20) และเจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล (2530 : 21-22) กล่าวว่า กีฬาเบดมินตันเป็นกีฬาที่ช่วยส่งเสริมการออกกำลังกายที่ดี สามารถเล่นได้ทุกเพศทุกวัย ช่วยเสริมสร้างให้ร่างกายแข็งแรง ปรับปรุงบุคลิกภาพให้ดีขึ้นก่อให้เกิดความสนุกสนานเพลิดเพลิน ผ่อนคลายความตึงเครียดมีอารมณ์มั่นคง สร้างความสัมพันธ์กับบุคคลอื่น ๆ ในสังคมได้ และรู้จักเคารพกติกา นอกจากนี้กีฬาเบดมินตันยังใช้จำนวนผู้เล่นน้อย ไม่ต้องใช้เนื้อที่ของสนามมาก มีความปลอดภัยในการเล่นสูง ไม่สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการเล่น อุปกรณ์หาได้ง่าย และสะดวกต่อการนำติดตัว

ในปัจจุบันกีฬาเบดมินตัน เป็นกีฬาที่นิยมเล่นกันอย่างแพร่หลายในประเทศต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งจะเห็นได้จากการจัดการแข่งขันรายการต่างๆ เช่น โทมัสคัพ (Thomas Cup) อุเบอรัคัพ (Uber Cup) ออลอิงแลนด์ (All England) เฟรนช์อินเตอร์เนชันแนล (French International) สแกนดิเนเวียนคัพ (Scandinavian Cup) อินโดนีเซียนโอเพน (Indonesian Open) มาเลเซียโอเพน (Malaysian Open) เจแปนโอเพน (Japan Open) อินเดียมาสเตอร์ (India Masters) และไทยแลนด์โอเพน (Thailand Open) นอกจากนี้ยังมีการจัดการแข่งขันกีฬาเบดมินตันในการ

แข่งขันกีฬาระหว่างประเทศ เช่น ซีเกมส์ (SEA Games) เอเชียเกมส์ (Asian Games) โอลิมปิกเกมส์ (Olympic Games) เป็นต้น โดยเฉพาะการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเกมส์ครั้งที่ 25 ณ เมืองบาร์เซโลนา (Barcelona) ประเทศสเปน ในปี พ.ศ. 2535 กีฬาแบดมินตันถูกบรรจุให้มีการแข่งขันขึ้นเป็นครั้งแรก นอกจากรายการแข่งขันในระดับประเทศแล้ว การแข่งขันภายในประเทศได้มีการจัดการแข่งขันรายการต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬาแห่งชาติก็มีกีฬาแบดมินตันเป็นประเภทกีฬาที่จัดให้มีการแข่งขัน การแข่งขันแบดมินตันเยาวชนเครือซิเมนต์ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย เป็นต้น

ดังที่กล่าวมาแล้ว จะเห็นว่า กีฬาแบดมินตันเป็นกีฬาสากลประเภทหนึ่งที่ยิยมเล่นกันทั่วไป และมีประโยชน์ในอันที่จะช่วยพัฒนาร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญาของผู้เล่น หรือนักกีฬา ตลอดจนกีฬาที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในประเทศไทยมากกว่า 80 ปี นิยมเล่นกันทั่วประเทศทั้งเด็ก ผู้ใหญ่ ผู้ชาย และผู้หญิง มีการจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษามีสนามแบดมินตันอยู่ทั่วประเทศ มีอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานซึ่งสามารถผลิตได้เอง มีการอบรมผู้ฝึกสอนแบดมินตัน มีผู้ฝึกสอนในประเทศและผู้ฝึกสอนต่างประเทศมีกรรมการผู้ตัดสินที่เป็นมาตรฐาน มีรายการแข่งขันภายในประเทศที่จัดขึ้นในแต่ละปีไม่น้อยกว่า 20 รายการ มีนักกีฬาที่มีความสามารถติดอันดับ 1 ใน 10 ของโลก ทั้งชายและหญิงภายใต้การทำงานของสมาคมแบดมินตันแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ธนรัตน์ หงษ์เจริญ. 2537 : 20) ตลอดจนได้ถูกบรรจุให้อยู่ในหลักสูตรของการเรียนการสอนในระดับต่างๆ เช่น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับวิทยาลัย ระดับอุดมศึกษา สถาบันราชภัฏ เป็นต้น

จากการศึกษาการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน ในการแข่งขันกีฬาวินิจฉัยพลศึกษาแห่งประเทศไทย พบว่า ทักษะพื้นฐานที่ผู้เล่นใช้ในการแข่งขันนั้น ประกอบด้วย ทักษะการเลิฟ การตีลูกตบ การตีลูกโยน การตีลูกหยอด และการตีลูกดาด ทักษะการเลิฟเป็นทักษะที่สำคัญมากในการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน เพราะการเริ่มเล่นต้องเริ่มด้วยการเลิฟก่อน และผู้เล่นที่เป็นฝ่ายเลิฟเท่านั้นที่จะได้คะแนน นอกจากนี้ เจริญ วรรณะสิน (2515 : 33) กล่าวว่า การทำคะแนนในการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน นั้นต้องอาศัยทักษะการตีโต้ตอบด้วยลูกหลัก ซึ่งประกอบด้วยทักษะการตีลูกตบ การตีลูกโยน การตีลูกหยอดและการตีลูกดาด สอดคล้องกับ เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล (2530 : 144) ซึ่งกล่าวว่า การตีลูกตบ การตีลูกโยน การตีลูกหยอด และการตีลูกดาด เป็นพื้นฐานการตีลูกในกีฬาแบดมินตัน จะเห็นได้ว่าทักษะกีฬาแบดมินตันเป็นองค์ประกอบที่สำคัญ ในการบ่งชี้ถึงความสามารถทางกีฬาแบดมินตันของผู้เล่นว่ามีมากน้อยเพียงใด

การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว นับว่าเป็นประเภทมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้เล่น เพราะตำแหน่งผู้ชนะเลิศในการแข่งขันกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว เป็นตำแหน่งที่มีความหมายมากที่สุด ในการแข่งขันกีฬาแบดมินตันทุกรายการที่จัดให้มีการแข่งขัน (เจริญ วรรณะสิน 2515 : 70) ตลอดจนเป็นการทดสอบสมรรถภาพ ทดสอบความอดทน ทดสอบพลังจิตของการแข่งขันของผู้เล่น และในขณะเดียวกันผู้เล่นจะต้องมีความชำนาญ และความแม่นยำในการตีลูกชนไก่ ฉะนั้นการเล่นจะต้องอาศัยไหวพริบปฏิภาณที่ดี รู้จักแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า พยายามทำการแก้ไขการตีลูกชนไก่ให้ฝ่ายตนเองได้เปรียบ และต้องมีความพร้อม (จรินทร์ ธานีรัตน์ และคณะ 2532 : 50) ซึ่งในการแข่งขันประเภทชายเดียวนั้น จะต้องทำให้คู่แข่งตีลูกชนไก่ตอบโต้กลับมามีความยากลำบาก หรือจะต้องเสียพลังกำลังมาก และนักกีฬาจะต้องบังคับการตีลูกชนไก่ให้วิ่งไปตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ (เจริญ วรรณะสิน 2515 : 71)

การแข่งขันกีฬาแบดมินตันจะต้องมีการตอบโต้กันด้วยการตีลูกทักษะต่างๆ ที่สำคัญประกอบด้วยทักษะดังต่อไปนี้ การส่งลูก การตีลูกหยอด การตีลูกตัดหยอด การตีลูกจัด การตีลูกตบ การรับลูกตบ การตีลูกดาด การตีลูกโยนโด่ง และจะเห็นได้ว่าปัจจุบันน่าจะทำการศึกษาวิจัยและวิเคราะห์ทักษะ และกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ในแง่ของปริมาณของทักษะแบบต่างๆ ในการตีลูกชนไก่ในการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน ว่านักกีฬาที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันรายการต่างๆ นั้น นำทักษะและกลยุทธ์การตีลูกชนไก่แบบใดมาใช้ในการแข่งขันมากที่สุด และนำทักษะการตีลูกชนไก่แบบใดมาใช้ในการแข่งขันน้อยที่สุด จึงทำให้ผู้ฝึกสอนในปัจจุบันใช้เวลาในการฝึกทักษะการตีลูกแบบต่างๆ เท่ากัน เป็นการเสียเวลาของผู้ฝึกสอนและนักกีฬาโดยไม่จำเป็น และขัดต่อความเป็นจริง

ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนากีฬาแบดมินตันดียิ่งขึ้น ผู้วิจัยเห็นความสำคัญในเรื่องของการวิเคราะห์ปริมาณทักษะ และกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว เพื่อจะได้นำผลของการวิจัยไปใช้ในการกำหนดแนวทางการสอนของผู้ฝึกสอน การกำหนดเวลาการฝึกซ้อมหรือการเน้นการฝึกทักษะการตีลูกชนไก่ที่ใช้มากในการนำไปสู่ชัยชนะให้มากกว่าทักษะอื่นๆ นอกจากนั้น ยังเป็นการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานการฝึกของผู้ฝึกสอน ซึ่งจะเป็นแนวทางในการวางแผนและการเตรียมพร้อมของนักกีฬาเพื่อการแข่งขัน ประกอบกับผู้วิจัยมีประสบการณ์เกี่ยวกับการเล่นกีฬาแบดมินตัน ปัจจุบันผู้วิจัยเป็นผู้ฝึกสอนกีฬาแบดมินตัน และได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการของชมรมผู้ฝึกสอนแบดมินตันแห่งประเทศไทย ตลอดจนเป็นผู้ตัดสินกีฬาแบดมินตันของสมาคมแบดมินตันแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ด้วยเหตุผลดังกล่าว

ข้างต้นผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาวิเคราะห์ทักษะ และกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า

1. เพื่อวิเคราะห์ทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
2. เพื่อวิเคราะห์กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า

1. ทราบทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ที่ใช้มากที่สุดในการแข่งขัน
2. ทราบกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
3. เป็นแนวทางการฝึกสอนนักกีฬาเพื่อการแข่งขัน ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมและพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน ของกีฬาแบดมินตันในการเล่นประเภทชายเดี่ยว
4. เป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจกีฬาแบดมินตันที่จะศึกษาค้นคว้า

ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า

1. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ เป็นนักกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ที่ลงทำการแข่งขันแบดมินตันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 22 - 26 ตุลาคม 2540 ณ สนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่นดินแดง ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยใช้กลุ่มตัวอย่างตั้งแต่ รอบรองชนะเลิศ จนถึงรอบชิงชนะเลิศ จำนวน 4 คน โดยเลือกแบบเจาะจง

2. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

2.1 ตัวแปรต้น ได้แก่ นักกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ที่ลงทำการแข่งขันในการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ตั้งแต่รอบรองชนะเลิศ จนถึงรอบชิงชนะเลิศ

2.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ความถี่ของทักษะและกลยุทธ์ในการแข่งขันกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. ทักษะกีฬาแบดมินตัน หมายถึง วิธีการตีลูกชนไก่แบบต่างๆ ของนักกีฬาแบดมินตันที่ใช้ในการแข่งขัน ดังนี้คือ

1.1 การส่งลูก หมายถึง การตีลูกชนไก่จากบริเวณพื้นที่ส่งลูก แล้วข้ามตาข่ายไปยังบริเวณพื้นที่รับลูกของฝ่ายตรงข้ามลักษณะแรงหรือเบา ซึ่งแบ่งออกเป็น

1.1.1 การส่งลูกแบบสั้น

1.1.2 การส่งลูกแบบยาว

1.2 การตีลูกหยอด หมายถึง การตีลูกชนไก่จากระดับที่ต่ำกว่าตาข่ายให้ข้ามตาข่ายไปตกบริเวณใกล้ตาข่ายไม่เกินเส้นการส่งลูก

1.3 การตีลูกจัด หมายถึง การตีลูกชนไก่จากระดับต่ำกว่าตาข่าย ให้ทิศทางขึ้นไปในระดับสูง และโด่งถึงเส้นหลังสนาม

1.4 การรับลูกตบ หมายถึง การรับลูกชนไก่ที่ฝ่ายตรงข้าม ตีมาในทิศทางที่ต่ำกว่าระดับเอวด้วยความเร็วและแรง โดยใช้หน้ามือหรือหลังมือ ซึ่งแบ่งออกเป็น

1.4.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม

1.4.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกตาด

1.4.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย

1.5 การตีลูกตบ หมายถึง การตีลูกชนไก่ในลักษณะสูงเหนือศีรษะด้วยการกดหน้าไม้เร็กเกตให้คว่ำลง เพื่อบังคับให้ลูกชนไก่มีทิศทางต่ำลงอย่างรวดเร็ว และรุนแรงซึ่งแบ่งออกเป็น

1.5.1 การตีลูกตบแบบสั้น

1.5.2 การตีลูกตบแบบยาว

1.5.3 การตีลูกตบแบบตบตัด

1.6 การตีลูกตาด หมายถึง การตีลูกชนไก่ในขณะที่ทิศทางวิ่งเข้ามาในระดับไหล่หรือหน้าอก หรือสูงกว่าที่จะใช้การตีจากด้านล่าง

1.7 การตีลูกโยนโด่ง หมายถึง การตีลูกชนไก่ที่ตีโด่งไปมาในอากาศ และมีทิศทางการวิ่งของลูกชนไก่ค่อนข้างช้า ซึ่งแบ่งออกเป็น

1.7.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน

1.7.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งตาด

1.8 การตีลูกตัดหยอด หมายถึง การตีลูกชนไก่ในลักษณะสูงกว่าศีรษะโดยการสะบัดข้อมือเพียงเล็กน้อย เพื่อบังคับให้ลูกชนไก่เลียดข้ามตาข่ายแล้วตกอยู่บริเวณใกล้ตาข่าย

2. การเล่นประเภทชายเดี่ยว หมายถึง การเล่นที่จะต้องมีผู้เล่นฝ่ายละ 1 คน และฝ่ายที่ได้ 15 คะแนนก่อนจะเป็นผู้ชนะ และถ้าคะแนนมาถึงที่ 14 เท่ากันจะเลือกเล่นต่อ 1 คะแนน หรือเล่นต่อ 3 คะแนน

3. กลยุทธ์ หมายถึง วิธีการเล่นโดยการตีลูกชนไกในทักษะต่างๆ ที่จะทำให้ผู้เล่นได้เปรียบ และจะส่งผลทำให้ได้คะแนน

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย มีรายละเอียดดังนี้

1. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย
 - 1.1 คุณสมบัติการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
 - 1.2 การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
 - 1.3 ทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
 - 1.4 กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
2. การวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 - 2.1 การวิจัยในต่างประเทศ
 - 2.2 การวิจัยในประเทศไทย

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

คุณสมบัติการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

คุณสมบัติการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว พอสรุปได้ดังต่อไปนี้
เจริญ วรรณะสิน (2527 : 26) ได้กล่าวถึงคุณสมบัติของนักแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ซึ่งผู้ฝึกสอนจะเริ่มสอนการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ก็ต่อเมื่อสามารถตีและบังคับลูกชนไก่ได้บ้างแล้ว และมีคุณสมบัติต่างๆ ที่จำเป็นดังต่อไปนี้

1. ตีลูกชนไก่ได้รอบตัว
2. ไม่ตีเสียเองง่ายๆ
3. ใจเย็น ไม่หงุดหงิดหรือโมโหง่าย
4. มีพลังกำลัง และความอดทน
5. มีความว่องไว ทั้งการเคลื่อนไหวและการตัดสินใจ
6. มีสมาธิ
7. มีกรอบแห่งความนึกคิดที่ถูกต้องในการตัดสินใจ

ณรงค์ชัย ศรีไทย (2531 : 7-8) ได้กล่าวถึงคุณสมบัติของนักกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวว่า การที่จะเล่นกีฬาแบดมินตันให้ดีขึ้น มีองค์ประกอบหลายประการด้วยกัน

เช่น ความคล่องตัวในการเคลื่อนไหว มีความอ่อนตัวและความแข็งแรงของกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ของร่างกายก็เป็นส่วนสำคัญ ผู้เล่นควรจะเป็นผู้ที่มีสายตาดี รวมถึงมีไหวพริบดี มีจิตใจเข้มแข็ง ใจสู้ รวมถึงการเคลื่อนไหวของส่วนต่างๆ ของร่างกายต้องสัมพันธ์กันด้วย ตลอดจนลักษณะทางร่างกายของนักกีฬาแบดมินตัน ดังนี้

1. มีร่างกายสูง มีสายตาดี
2. มีความรวดเร็ว
3. มีความอ่อนตัว
4. มีความแข็งแรงและอดทน
5. มีไหวพริบ นักแบดมินตันจะต้องมีไหวพริบดี คือ ประสาทจะต้องสั่งงานทันทีเมื่อเห็นลูกชนไก่มา และจะต้องมีประสาทสัมผัสที่ดี
6. การควบคุมอารมณ์ขณะทำการแข่งขัน คือ ควรควบคุมอารมณ์ของตนเองไม่ให้แสดงออกมาในทางไม่ดี

วีระ วิเศษสมิต (2531 : 39-40) ได้กล่าวถึงคุณสมบัติของนักกีฬาแบดมินตัน ประเภทชายเดี่ยวว่า การแข่งขันประเภทชายเดี่ยวนั้นเป็นการทดสอบผู้เล่นว่ามีสมรรถภาพความอดทนในการต่อสู้มากน้อยเท่าใด ผู้เล่นต้องมีความชำนาญ และมีความแม่นยำในการตีลูกชนไก่ ดังนั้นจึงต้องมีความพร้อมเสมอที่จะทำการแข่งขัน นักกีฬาที่จะเล่นในการแข่งขันประเภทชายเดี่ยวได้ควรมีคุณสมบัติดังนี้ คือ

1. ความสมบูรณ์ของร่างกาย มีพลังกำลังที่จะตีลูกชนไก่ได้ตลอดจนสิ้นการแข่งขัน
2. มีความแม่นยำในการตีลูกชนไก่ทุกทิศทางไปในทิศทางที่จะให้ไป ไม่ว่าจะ เป็นมุมทางด้านหลังทั้งสองข้าง หรือสามารถหยอดไปมุมด้านหน้าทั้งสองข้าง และมีความเด็ดขาดในการตบ ตลอดจนมีความว่องไวในการรับและการตีโต้
3. พลังจิตในการต่อสู้เพื่อชัยชนะต่อคู่ต่อสู้

จรินทร์ ธานีรัตน์ และคณะ (2532 : 5-6) ได้กล่าวถึงคุณสมบัติของนักกีฬาแบดมินตันว่า ผู้เล่นแบดมินตันที่ดีนั้นควรจะต้องประกอบด้วยคุณสมบัติหลายประการ โดยเฉพาะความว่องไว ความอ่อนตัว และความแข็งแรง ซึ่งนับเป็นคุณสมบัติที่ดีในการเล่นแบดมินตัน ผู้เล่นต้องใช้ความเร็วทางร่างกายประกอบกับสายตา ตลอดทั้งการใช้ไหวพริบควบคู่กันไป นอกจากนี้จะต้องมีการเคลื่อนไหวของอวัยวะกลไกได้ดี รวมทั้งสภาพทางจิตที่มั่นคงประกอบกันด้วย ซึ่งพอจะจัดเป็นหลักใหญ่ ๆ ได้ ดังนี้

1. ทางด้านร่างกาย ควรจะประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญดังต่อไปนี้

- 1.1 รูปร่างของผู้เล่นควรมีรูปร่างค่อนข้างสูง สันทัด และมีความรวดเร็วในการเคลื่อนที่
 - 1.2 ความเร็ว นักกีฬาแบดมินตันที่ดีควรมีความเร็วเป็นพิเศษ
 - 1.3 ความแข็งแรง เป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการเล่นกีฬา ต้องฝึกให้สม่ำเสมอโดยเฉพาะกล้ามเนื้อขา และแขน
 - 1.4 ความอดทน กีฬาประเภทที่ต้องใช้กล้ามเนื้อใหญ่เป็นหลักต้องมีความอดทน การฝึกอย่างสม่ำเสมอทำให้ร่างกายมีความอดทน
 - 1.5 ความอ่อนตัว ผู้เล่นจะต้องฝึกให้มีความอ่อนตัวอยู่เสมอ เพื่อความคล่องแคล่วในการเล่น
 - 1.6 ความสัมพันธ์ระหว่างประสาทกับกล้ามเนื้อ หรือคุณสมบัติในการทำงานทางกลไกของกล้ามเนื้อ หมายถึง ความสามารถในการสั่งงานของประสาทกับกล้ามเนื้อว่าจะทำได้ทันหรือรวดเร็วมากเท่าใด
 - 1.7 ความฉลาดไหวพริบ การเล่นกีฬาแบดมินตัน ผู้ใดหรือฝ่ายใดมีความชำนาญ หรือมีไหวพริบดีย่อมมีโอกาสชนะในการแข่งขัน
- # 2. ทางด้านกลไก ความสามารถทางด้านกลไก การเคลื่อนไหว และความสัมพันธ์ของประสาทกับกล้ามเนื้อสำคัญมากในกีฬาทุกชนิด โดยเฉพาะกีฬาแบดมินตัน
3. ทางด้านจิตใจ จะต้องประกอบไปด้วยลักษณะสำคัญต่อไปนี้
 - 3.1 ต้องมีความอดทนในด้านการพัฒนาการเล่น ในเรื่องของทักษะตลอดจนการเคลื่อนไหวอย่างช้าๆ ในกรณีนี้จำเป็นต้องมีการเคลื่อนไหวต่อเนื่องกันอย่างรวดเร็วเสียก่อน แล้วจึงฝึกให้มีความเร็วต่อเนื่องกัน
 - 3.2 ต้องมีความรู้ ความเข้าใจในความสามารถของตนเอง และต้องยอมรับในสิ่งที่ได้กระทำลงไปแล้ว
 - 3.3 มีความพยายามในการฝึกการเล่น และศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอ
 - 3.4 มีความสามารถในการเข้าร่วมประเภททีม และประเภทบุคคล ได้เป็นอย่างดี
 - 3.5 มีความเข้าใจในเรื่องของการแข่งขัน การเล่น กฎ กติกา และการได้เปรียบและเสียเปรียบ เป็นอย่างดี

3.6 สามารถควบคุมอารมณ์ และการแสดงออกในสิ่งต่างๆ ได้ดี

ขณะทำการแข่งขัน

การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

ในการแข่งขันกีฬาแบดมินตันครั้งสำคัญ ๆ ของโลก ส่วนมากจะจัดให้มีการแข่งขันทุกประเภท เช่น การแข่งขันประเภททีม การแข่งขันประเภทบุคคล ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ประเภทได้แก่ ประเภทชายเดี่ยว ประเภทหญิงเดี่ยว ประเภทชายคู่ ประเภทหญิงคู่ และประเภทคู่ผสม การเล่นประเภทชายเดี่ยวยังมีผู้กล่าวไว้พอจะสรุปได้ดังต่อไปนี้

เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล (2530 : 131) ได้กล่าวว่า การเล่นประเภทชายเดี่ยว (Men Singles) นับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะผู้เล่นจะต้องเป็นตัวของตัวเองตลอดเวลา เป็นการทดสอบความทรหดอดทน ทดสอบพลังจิตของการต่อสู้ (Fighting Spirit) ความชำนาญ และความแม่นยำของการตีลูก ตลอดจนถึงขั้นเชิงการเล่นที่ต้องใช้ไหวพริบปฏิภาณของนักกีฬาเผชิญหน้ากับสถานการณ์ต่างๆ พร้อมกับแก้ไขปัญหาลักษณะความเสียเปรียบของตนให้กลายเป็นฝ่ายได้เปรียบ

การตีลูกชนไกในการเล่นประเภทชายเดี่ยว จะต้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพที่สุดทุกด้าน เป็นต้นว่า ส่งลูกยาว การตีลูกเหนือศีรษะ ลูกตบเหนือศีรษะ ลูกดาด การตีลูกล่าง และลูกหยอดหน้าตาข่าย รวมทั้งการส่งลูกต่ำ การส่งลูกพุ่งเร็ว การแยบลูก การตีลูกไปในแนวตั้ง รวมทั้งการตบลูกทุกๆ โอกาสที่มี

เจษฎา เจียรนัย (2530 : 50-51) ได้กล่าวถึงการเล่นประเภทชายเดี่ยวว่า การเล่นประเภทชายเดี่ยวเป็นการเล่นที่นักกีฬา ต้องอาศัยการตัดสินใจด้วยตนเองแก้ปัญหาในการเล่น รวมทั้งการปรับปรุงการเล่นเพื่อเอาชนะคู่แข่ง เช่น บางครั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงกลยุทธ์การส่งลูกยาว เปลี่ยนมาเป็นการส่งลูกสั้น เป็นต้น ซึ่งพอสรุปหลักการการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภท ชายเดี่ยวได้ดังนี้

1. ศึกษาคู่แข่งก่อนเพื่อวางแผนการเล่นทุกครั้ง
2. พยายามบีบบังคับคู่ต่อสู้ให้หันมาเล่นเกมที่ตนถนัด
3. ใช้ทักษะการเล่นที่ไม่ซ้ำเดิม เพื่อไม่ให้คู่ต่อสู้จับทางได้
4. ลวงคู่ต่อสู้ด้วยการใช้ข้อมือพลิกหน้าไม้ตลอดเวลา
5. เคลื่อนที่เข้าหาลูกทุกครั้งแทนที่จะรอให้ลูกลอยมาหาตัว
6. ใช้การตบเมื่อมีโอกาสและแน่ใจว่าจะได้ผลเท่านั้น
7. การใช้ลูกหยอดควรแน่ใจว่าลูกจะเลียดตาข่ายและตกใกล้ตาข่าย

8. หลีกเลียงการเล่นด้วยลูกหลังมือหากไม่จำเป็น
9. เล่นอย่างมีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงกำลังที่มีอยู่ด้วย
10. น้ำใจนักสู้เป็นสิ่งที่ควรมีให้กับนักกีฬาทุกคน

ณรงค์ชัย ศรีไทย (2531 : 45) ได้กล่าวถึงการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวว่าการเล่นประเภทชายเดี่ยวนั้นถือว่เป็นการวัดความอดทนของคู่แข่งทั้ง 2 ฝ่าย เพราะว่าการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวนั้น จะต้องใช้กำลังอย่างมากในการตีลูกชนไก่ และวิ่งไปตีลูกชนไก่ที่จุดต่างๆ สำหรับผู้แข่งขันที่มีฝีมือการเล่นพอๆ กันทั้ง 2 ฝ่าย ฝ่ายที่จะได้รับชัยชนะนั้นก็คือฝ่ายที่มีกำลังดีกว่า อดทนกว่า ถึงแม้ผู้เล่นประเภทชายเดี่ยวฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะมีมือที่ดีกว่าอีกฝ่ายหนึ่ง แต่ดีกว่าไม่มากจนเกินไปถือว่าผู้ที่เล่นดีกว่านั้นจะได้รับชัยชนะในการเล่นประเภทชายเดี่ยวเสมอไปเพราะถ้ากำลังไม่ดีก็ไม่สามารถจะตีลูกชนไก่ได้ดี และเมื่อตีไปนานๆ อาจหมดแรงยอมแพ้ไปก็ได้ เพราะฉะนั้นผู้ที่เล่นประเภทชายเดี่ยวจะต้องมีร่างกายที่พร้อมสมบูรณ์แข็งแรง อดทน ความแข็งแรงของร่างกายก็ได้มาจากการฝึกร่างกายให้แข็งแรง เมื่อมีร่างกายที่แข็งแรงแล้วฝึกซ้อมตีลูกชนไก่ทุกๆ ลูกให้เกิดความชำนาญ ท่านก็สามารถเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวได้ดี และการเล่นประเภทชายเดี่ยวนั้นต้องมีความใส่ใจคือต่อสู้กับคู่ต่อสู้ในทุกๆ วิถีทางเพื่อที่จะเอาชนะ และควรมีความอดทนในการเล่น

มีหลักในการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวนั้นมีดังนี้

1. ตีลูกชนไก่ไปให้คู่ต่อสู้วิ่งไกลที่สุด
2. ตีลูกชนไก่ไปให้คู่ต่อสู้ตีได้กลับกลับมาอย่างเสียแรงมากที่สุด
3. ตีลูกชนไก่ไปให้คู่ต่อสู้ตีตอบได้กลับมามีแรงมากที่สุด

การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวนั้น ก่อนที่เราจะลงแข่งขัน เราควรจะต้องศึกษาการเล่นของคู่แข่งอย่างละเอียด โดยเราจะต้องศึกษาจากจุดเด่นของคู่แข่ง และจุดบกพร่องของคู่แข่ง เมื่อเราศึกษาจุดเด่นและจุดบกพร่องของคู่แข่งแล้ว เราก็สามารถนำมาวางแผนการเล่นของเราได้ โดยเราจะตีลูกชนไก่ไปในตำแหน่งที่เป็นจุดบกพร่อง ของคู่ต่อสู้และหลีกเลียงการตีลูกชนไก่ไปให้คู่แข่งในลูกที่เป็นจุดเด่นของคู่แข่ง พร้อมกันนั้นเราควรควบคุมการเล่นของเราคือพยายามควบคุมการตีลูกชนไก่ของคู่แข่งให้คู่แข่งตีลูกชนไก่กลับมาให้เราในลูกที่เราถนัด เราต้องพยายามทำให้ได้เช่นที่กล่าวมาแล้วชัยชนะจะเป็นของเรา

จากการที่ศึกษาการเล่นของคู่แข่งแล้วนำมาวางแผนการเล่นนั้น แผนการเล่นจะดำเนินไปด้วยดีต้องควบคุมการเล่นให้ดีด้วย และพร้อมกันนั้นควรตัดหนทางการทำคะแนนของคู่แข่ง การควบคุมการเล่นนั้นคือการตีลูกชนไก่ข้ามไปด้วยความปลอดภัยและไม่ทำให้เสียเอง

ง่ายและจงจำไว้ว่าการตีลูกขนไก่ที่แน่นอนและแม่นยำนั้น ไม่ได้เกิดขึ้นมาจากความตั้งใจเพียงอย่างเดียวแต่ต้องอาศัยการฝึกซ้อมอย่างหนัก และพักผ่อนอย่างเพียงพอ มีความละเอียดในการตีลูกขนไก่แต่ละลูกให้เข้ามไปอย่างแม่นยำ การฝึกซ้อมนี้อาจต้องใช้เวลาเป็นปีๆ เพื่อทำให้เกิดความเคยชินไม่ตีลูกขนไก่เสียไปง่ายๆ การที่คู่แข่งจะได้คะแนนจากเราควรจะเป็นด้วยฝีมือของเขาเองไม่ใช่เราตีลูกขนไก่เสียไปง่ายๆ แล้วเขาก็ได้คะแนนไป การกำหนดคะแนนของประเภทชายเดี่ยวดังนี้

1. ชายเดี่ยว 15 คะแนน
2. ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน มีกติกาเพิ่มเติมที่เรียกว่า “เล่นต่อ”

(Setting) ดังนี้

2.1 ประเภทชายเดี่ยว เมื่อคะแนน 14 เท่ากัน เล่นต่อ 1 คะแนน หรือ เล่นต่อ 3 คะแนน

2.2 ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน ฝ่ายที่มีคะแนนมาถึงกำหนดดังกล่าวก่อน มีสิทธิ์ที่จะเลือกเล่นต่อหรือไม่ก็ได้

เมื่อจบการแข่งขันในเกมแรกจะต้องเปลี่ยนข้างกัน ฝ่ายชนะจะได้ส่งลูกต่อ และถ้าชนะ 2 เกมติดต่อกันก็จะเป็นฝ่ายชนะในการแข่งขัน โดยมีกำหนดผลแพ้หรือชนะการแข่งขัน 2 ใน 3 เกม ในกรณีที่มีการเล่นเกมที่ 3 เนื่องจากชนะคนละเกม เมื่อคะแนนในเกมที่ 3 ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีคะแนนไปถึง 8 คะแนน ในประเภทชายเดี่ยว จะต้องเปลี่ยนข้างกัน ซึ่งเป็นเฉพาะข้างเท่านั้น การส่งลูกยังดำเนินและนับคะแนนต่อไปจนจบการแข่งขัน

ธนรัตน์ หงษ์เจริญ (2537 : 271-272) ได้กล่าวถึงการเล่นกีฬาแบดมินตัน ประเภทชายเดี่ยวว่า นักกีฬาที่จะเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวจะต้องมีสมรรถภาพทางกายดีมีความอดทนเพราะต้องรับผิดชอบสนามที่มีขนาดกว้าง 17 ฟุต คูณ 22 ฟุต เพียงคนเดียว ดังนั้นคุณสมบัติผู้เล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวข้อแรกที่สำคัญ คือ ความสมบูรณ์ของร่างกายมีพลังกำลังและความทรหดอดทน มีร่างกายสมส่วนไม่เสียเปรียบในการแข่งขัน เช่น ความสูง หรือถ้ามีความสูงน้อยแต่สามารถกระโดดตีลูกขนไก่ได้สูงก็จะชดเชยคุณสมบัติในเรื่องความสูงได้ มีจิตใจเป็นนักสู้รู้จักควบคุมอารมณ์ได้ดี เป็นนักกีฬาที่รู้จักใช้ความคิดความจำและการตัดสินใจที่ดี และมีกรอบแห่งความนึกคิดที่ถูกต้อง สิ่งสำคัญต้องเป็นนักกีฬาที่มีความถนัดในการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ในการฝึกสอนบางครั้งผู้ฝึกสอนไม่สามารถจะเลือกนักกีฬาได้ แต่หากสามารถจะคัดเลือกนักกีฬา ก็ควรพิจารณานักกีฬาที่มีคุณสมบัติดังที่กล่าวข้างต้น ซึ่งมีความเหมาะสมกับการเล่นประเภทชายเดี่ยวก็จะทำให้การฝึกเกิดคุณภาพสูงสุดโดย

เฉพาะกลยุทธ์ในการเล่นประเภทชายเดี่ยวที่สำคัญก็คือ ทุกครั้งที่ตีลูกชนไก่ออกไปจะต้องทำให้คู่แข่งชนวิ้งไกล ที่สุดหรือวิ้งมากที่สุดเพื่อลดทอนกำลังของคู่แข่งชน บีบบังคับให้คู่แข่งชนตอบโต้ ลูกชนไก่กลับมาด้วยความยากลำบากและตกเป็นฝ่ายรับอยู่ตลอดเวลา ดังนั้น ผู้ฝึกสอนจะต้องฝึกซ้อมนักกีฬาไปตามหัวข้อเหล่านี้สลับกันไปอย่างต่อเนื่อง โดยพัฒนาทักษะที่เป็นจุดเด่นของนักกีฬาให้สูงยิ่งขึ้น และขจัดจุดบกพร่องให้มีน้อยที่สุด โดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างนักกีฬาแต่ละคนด้วย

ทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

เจริญ วรรณะสิน (2527 : 27-28) ได้กล่าวถึงความสำคัญของการโยนลูกโด่งว่าเป็นทักษะหนึ่งเท่านั้น ซึ่งในกีฬาแบดมินตันการตีลูกชนไก่ทุกลูกมีความสำคัญเท่าๆ กัน นักกีฬาแบดมินตันที่ยิ่งใหญ่จะขาดความชำนาญ ในการตีลูกชนไก่ลูกใดลูกหนึ่งไม่ได้ ในการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว นักกีฬาสวนมากมักจะมองข้ามความสำคัญของลูกโยนโด่งไป ทำยสนาม ส่วนมากมักจะมีแนวโน้มคิดไปว่าลูกโยนโด่งนั้นเป็นลูกที่ไม่สามารถทำคะแนนให้แก่ตนได้เป็นลูกที่ใช้สำหรับแก้ไขสถานการณ์มากกว่าเป็นการบุกโจมตี แต่ในความเป็นจริงแล้ว ลูกโยนโด่งที่เข้ามุมด้านหลังสุดสนามทั้งสองด้าน เป็นทักษะที่เป็นหัวใจของกีฬาแบดมินตัน ประเภทชายเดี่ยวจนเกือบจะกล่าวได้ว่าลูกโยนโด่งเป็นลูกที่แบ่งระดับฝีมือของนักกีฬาแบดมินตันเลยทีเดียว ลูกโยนโด่งเป็นทักษะที่นักกีฬาแบดมินตันหัดดีกันตั้งแต่เริ่มจับไม้แรกเกิดครั้งแรกแต่การที่จะตีลูกโยนโด่งให้สมบูรณ์แบบนั้น เป็นการดีที่จะต้องใช้เวลาฝึกซ้อมกันเป็นหลายปี ดูเผินๆ จะรู้สึกว่าเป็นการดีได้ง่ายๆ นักกีฬาแบดมินตันทุกคนดีกันได้ แต่ถ้าจะให้แต่ละคนดีโดยวิธีโด่งพุ่งเข้าสู่มุมและถึงหลังอย่างสม่ำเสมอแน่นอนทุกลูก จะเป็นเรื่องที่ยากมากทีเดียว

การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ดูเผินๆ ก็รู้สึกว่าลูกตบ ลูกตัดหยอด กับลูกที่พุ่งเร็วที่เด็ดขาดอื่นๆ จะมีส่วนในการกำหนดการแพ้ชนะของการแข่งขัน แต่แท้จริงแล้ว ลูกโยนโด่งอันเป็นทักษะในการเล่นต่างหาก ที่เป็นลูกที่กำหนดชี้ขาดการแพ้ชนะของการแข่งขันของนักกีฬาทั้งสองฝ่าย เพราะลูกโยนโด่งที่ใช้เป็นจุดเริ่มต้นของเกมการแข่งขันในการที่จะนำไปสู่การตีของลูกอื่นๆ และเป็นลูกที่ใช้สำหรับแก้ไขสถานการณ์ที่วิกฤติให้กลับคืนสู่สภาพถ้าผู้ฝึกสอนสามารถฝึกให้ผู้เล่นมีลูกโยนโด่งนั้นให้พุ่งโด่งถึงหลังอย่างสม่ำเสมอทุกลูก ไม่ว่าผู้เล่นจะตีลูกจากส่วนไหนของสนามก็ตาม ถ้าผู้เล่นมีลูกโยนโด่งที่สมบูรณ์แบบแล้ว ก็เท่ากับว่าผู้ฝึกสอนได้วางรากฐานอันมั่นคงให้แก่ผู้เล่นคนนั้นในการฝึกพัฒนาการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวของนักเล่นผู้นั้นต่อไปได้ง่ายขึ้น

การตีลูกชนไม้

การตีลูกชนไม้จากทางด้านเดียวกันกับมือที่จับไม้แรกเกิด เรียกว่า การตีลูกหน้ามือ (Forehand Stroke) ขณะที่ตีลูกชนไม้เท้าซ้ายจะวางข้างหน้าเท้าขวา

ส่วนการตีลูกชนไม้ทางด้านตรงกันข้ามกับมือที่จับไม้แรกเกิด เรียกว่า การตีลูกหลังมือ (Backhand Stroke) ขณะที่ตีลูกชนไม้เท้าขวาวางข้างหน้าเท้าซ้าย และหันไหล่ขวาเข้าหาตาซ้าย

การฝึกตีลูกชนไม้ขั้นต้นให้หัดตีลมไปก่อน ความมุ่งหมายก็เพื่อฝึกการใช้ข้อมือ เพราะกีฬาแบดมินตันเป็นกีฬาที่ใช้ข้อมือมาก ขณะเดียวกันต้องหัดเคลื่อนที่เพื่อฝึกความว่องไวของเท้าโดยให้ยืนอยู่กึ่งกลางสนามแล้วเคลื่อนที่โดยการสไลด์ (Slide) ไปทางซ้าย ขวา ข้างหน้า และถอยหลังสลับกันไป ขณะสไลด์ให้ฝึกเหวี่ยงไม้แรกเกิดตามไปด้วย บางครั้งทำคล้ายกับการวิ่งเข้าไปรับลูกชนไม้ที่ฝ่ายตรงกันข้ามตีมาในทิศทางต่างๆ เมื่อเสร็จจากการวิ่งแต่ละครั้งให้วิ่งกลับมายืนที่เดิม พยายามทรงตัวให้ดี สายตาจับอยู่ที่ลูกชนไม้ การตีควรตีลูกชนไม้กลับไปยังเป้าหมายที่ห่างตัวผู้รับให้มาก และตีไปในที่ปลอดภัยที่สุดที่ฝ่ายรับจะได้กลับมาไม่ได้ หรือฝ่ายรับมีโอกาสจำกัดในการรับลูกชนไม้

การเคลื่อนที่

การเคลื่อนที่มีความสำคัญต่อการเล่นกีฬาแบดมินตันมาก เพราะการเคลื่อนที่จะทำให้การเคลื่อนไหวเป็นไปอย่างรวดเร็วขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะของการเล่น สำหรับการเคลื่อนที่นั้นผู้เล่นควรปฏิบัติดังนี้

1. สายตาจ้องดูลูกตลอดเวลา
2. กระโดดอยู่กับที่โดยเท้าทั้งสองออกแรงกระทำต่อพื้นพร้อมกัน
3. ทรงตัวอยู่บนพื้นด้วยปลายเท้า และหัวเข่ายืดหยุ่นขึ้นลงตามจังหวะการกระโดด

กระโดด

4. การเคลื่อนที่จะทำให้การก้าวเท้าเข้าไป หรือเคลื่อนที่ไปตีลูกชนไม้กระทำได้สะดวกและรวดเร็ว ดังนั้น หากต้องการเคลื่อนที่ไปทางใดให้ยกเท้าข้างนั้นเป็นเท้านำไปก่อนทันที

ณรงค์ชัย ศรีไทย (2531 : 45) ได้กล่าวถึงทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภท ชายเดี่ยวไว้ดังนี้

1. การส่งลูกในการแข่งขันกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

การส่งลูกที่นิยมใช้กันส่วนใหญ่ ในการเล่นกีฬาเบดมินตันประเภทชายเดี่ยวจะเป็นการส่งลูกสูง คือ การส่งลูกโดยการโยนลูกโด่งไปยังท้ายสนามของคู่ต่อสู้ให้ลูกพุ่งขึ้นสูง และตกลงมาในมุม 90 องศา การส่งลูกลักษณะนี้คู่แข่งจะตอบโต้กลับมาได้ไม่ค่อยดีนัก เพราะเป็นลูกท้ายสนามที่หัวของลูกพุ่งลงตั้งฉากกับพื้นจะเป็นการยากที่คู่แข่งจะตบลูกกลับมาได้ดีและแรงส่วนมากคู่แข่งจะตอบโต้กลับมาโดยการตัดหยอด 2 มุมข้างหน้า หรือไม่กี่โยนลูกโด่งกลับมาหลังสนามของฝ่ายเรามุมใดมุมหนึ่ง

การส่งลูกได้นั้นต้องอาศัยการฝึกซ้อมมากๆ เราซ้อมการส่งลูกโดยพยายามส่งลูกให้ลูกชนไก่ตกลงที่มุมสนามทั้ง 2 มุมท้ายสนามโดยหัดส่งลูกที่ละมุมเราควรใช้ลูกชนไก่จำนวนมากในการฝึกการส่งลูก แล้ววัดเปอร์เซ็นต์การส่งลูกว่าเข้าจุดที่เราต้องการส่งลูกไปที่เปอร์เซ็นต์ การส่งลูกที่ดีนั้นควรส่งลูกแล้วเข้าจุดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 90 เปอร์เซ็นต์

การรับการส่งลูก ในการเล่นประเภทชายเดี่ยวนั้นผู้เล่นส่วนมากจะส่งลูกสูง ฉะนั้นการรับการส่งลูกทุกครั้งจะต้องตีลูกชนไก่ไปด้วยความเด็ดขาดไม่ลังเลใจ เมื่อคิดได้แล้วว่าจะตีลูกชนไก่ไปจุดใดจึงจะได้เปรียบก็ให้ตีลูกชนไก่ได้ทันที โดยคำนึงถึงจังหวะที่จะเล่นลูกหลอกไว้เสมอด้วย ในการเล่นประเภทชายเดี่ยวผู้เล่นมักจะส่งลูกโด่งเป็นส่วนใหญ่มากจากจุดหมายดังกล่าว ผู้เล่นจะก้าวถอยหลังไปรับลูกชนไก่ที่ท้ายสนามและผู้รับลูกชนไก่ จะเป็นฝ่ายได้เปรียบสามารถจะตีลูกชนไก่ให้ตกลงเพื่อให้อีกฝ่ายตกเป็นฝ่ายรับลูกชนไก่ซึ่งจะช่วยทำให้บุกต่อไปแล้วใช้ลูกตบที่เด็ดขาดได้ ในกรณีที่โยนลูกชนไก่มาไม่ถึงหลังการตบควรจะตบลงไปยังจุดที่ใกล้เส้นออกข้างสนามทั้ง 2 ข้าง

การรับการส่งลูกในกรณีที่คู่แข่งส่งลูกต่ำ ให้เราพุ่งตัวเข้ารับลูกชนไก่ทันทีที่ลูกชนไก่ข้ามตาข่ายมา อย่ารอจังหวะให้ลูกชนไก่ตกลงต่ำเพราะเราจะต้องตีลูกจัดโด่งขึ้นไป ทำให้เราต้องเสียเปรียบ การรับลูกชนไก่นั้นควรจะพุ่งตัวเข้าไปรับ โดยการกดลูกลงหรือแย็บ หรือไม่ก็หยอดไว้ข้างหน้าตาข่าย หรือไม่ก็โยนลูกชนไก่ไปยัง 2 มุมหลังสนามของฝ่ายคู่แข่ง แต่การที่เราเข้าไปแย็บลูกให้ร่วงด้วยเพราะคู่ต่อสู้อาจตีลูกแย็บของเราไว้ก่อน ซึ่งจะทำให้ผู้แย็บเสียเปรียบ เพราะลูกชนไก่อาจจะกระดอนข้ามหัวผู้แย็บเองกลับมาก็ได้

2. การยืนและจุดที่ยืนหลังจากการส่งลูก

การยืนหลังจากการส่งลูกไปแล้วต้องเตรียมพร้อมที่จะรับลูกชนไก่ที่คู่แข่งตอบโต้กลับมา ถ้าเรายืนไปทางด้านซ้ายหรือด้านขวาของสนาม เราคุมพื้นที่ของสนามได้น้อยทำให้เกิดจุดว่างมาก ซึ่งเราต้องเสียเปรียบถ้าคู่ต่อสู้ตีลูกชนไก่ มายังจุดว่างของฝ่ายเราในทำนองเดียวกันถ้าเรายืนหน้าหรือท้ายสนามเกินไปก็จะทำให้เราคุมพื้นที่ของสนามได้น้อย

การยืนนั้นเราควรยืน ณ จุดกึ่งกลางของสนามที่สามารถจะคุมพื้นที่ของสนามได้มากที่สุด คือ ไม่ว่าคู่ต่อสู้จะตีลูกชนไก่กลับมาในมุมใดมุมหนึ่งทั้ง 4 มุม เราก็สามารถก้าวขาไปรับลูกชนไก่โดยใช้การก้าวที่เท่ากันทั้ง 4 มุม เมื่อเราก้าวไปตีลูกชนไก่ที่คู่แข่งชนตีมาแล้วทุกครั้งให้เรากลับไปยืนเตรียมพร้อม ณ จุดกึ่งกลางสนามทุกครั้ง การยืนที่จุดกึ่งกลางสนามนั้นเราจะยืนโดยหันหน้าไปยังคู่แข่งตามองดูการเคลื่อนไหวของคู่แข่งและจ้องมองที่ลูกชนไก่อยู่ตลอดเวลาจะยืนด้วยปลายเท้าเพื่อไม่ให้ขาตาย พร้อมทั้งจะก้าวขาไปตีลูกชนไก่อยู่เสมอ ลักษณะของขาขณะที่ยืนอยู่ ณ จุดกึ่งกลางสนามขาขวาจะอยู่ล้ำหน้าขาซ้ายเล็กน้อย ยึดลำตัวขึ้น แขนทั้ง 2 ข้างยกขึ้นเตรียมพร้อม อย่าถือไม้เรียวเกิดโดยปล่อยให้หัวไม้เรียวเกิดต่ำลง ต้องยกไม้เรียวเกิดอยู่ตลอดพร้อมที่จะตีได้ทั้งด้านหน้ามือและหลังมือ ทั้งลูกชนไก่ที่มาต่ำและมาสูง

ธนรัตน์ หงษ์เจริญ (2537 : 121) ได้กล่าวถึงทักษะการเล่นกีฬาสเกตมินตัน ประเภทชายเดี่ยวไว้ดังนี้ ในการแข่งขันไม่ว่าจะเป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยวหรือประเภทคู่ ผู้เล่นนั้นเพื่อให้สามารถเป็นฝ่ายที่ควบคุมการแข่งขันเอาไว้ให้ได้ทั้ง 2 ฝ่าย จึงต้องชิงเป็นฝ่ายรุกเพื่อให้ได้เปรียบในการแข่งขันไว้ให้ได้ตลอด ทั้งการชิงเป็นฝ่ายได้เปรียบในการแข่งขันนั้นเป็นวิธีหนึ่งที่ผู้เล่นส่วนใหญ่ใช้ คือ การโจมตีคู่แข่งในส่วนที่เป็นจุดอ่อน ซึ่งในที่นี้หมายถึงจุดอ่อนในการตีลูกชนไก่ตอบโต้กลับไปได้ การโจมตีจุดอ่อนของคู่แข่งนั้นมิได้หมายถึงใช้วิธีการตบลูกอย่างรุนแรงและหนักอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้คู่แข่งรับไม่ได้ เพราะการทำเช่นนั้นถ้าพบกับคู่แข่งที่มีการรับที่เหนียวแน่นจะเป็นการเล่นรุกที่มีผลเสียมากกว่าผลดี เนื่องจากในการแข่งขันจริงบางครั้งกว่าที่จะมีการเปลี่ยนสัดหรือได้คะแนน มีคู่แข่งบางคู่ต้องตีตอบโต้กันมากถึง 30-40 ครั้งก็เคยมีมาแล้ว ดังนั้นหากจะควบคุมการรุกด้วยการตบลูกนานๆ เช่นนั้นอยู่ตลอดเวลาคงไม่มีนักกีฬาคนใดที่กำลังมากพอที่จะเล่นได้ตลอดทั้งการแข่งขัน

การโจมตีในส่วนที่เป็นจุดอ่อนของคู่แข่งนั้น เป็นวิธีการหนึ่งที่ได้ผลในการควบคุมการรุก เพื่อให้ได้เปรียบในการแข่งขันหรือการโจมตีจุดว่าง ซึ่งเป็นจุดที่อยู่ห่างไกลคู่แข่งทั้ง 2 คน หรือการโจมตีในจุดที่มีความบกพร่องในการประสานงานเป็นต้น การศึกษาและวิเคราะห์เพื่อโจมตีจุดอ่อนคู่แข่ง เป็นหน้าที่ของผู้ฝึกสอนและผู้เล่นจะต้องร่วมกันวางแผนและฝึกปฏิบัติอยู่บ่อยๆ เสมอ และในทุกๆ ครั้งที่มีการฝึกซ้อมและแข่งขัน คำกล่าวที่ว่า “นักกีฬาสเกตมินตันที่ดีควรมีจุดอ่อนให้น้อยมากที่สุด” นั้นจึงเป็นคำกล่าวที่ถูกต้องเสมอ กีฬาสเกตมินตันก็เช่นเดียวกับกีฬาชนิดอื่นทั่วๆ ไปที่ต้องมีทักษะพื้นฐานที่แน่นอมนั่นคงในการป้องกันตนเองก่อนเป็นอันดับแรก และรุกโจมตีคู่แข่งได้เป็นอันดับต่อไป ทักษะพื้นฐานที่สำคัญได้แก่การเคลื่อนที่

การตีลูกชนไก่พื้นฐาน คือ การส่งลูก ลูกหยอด ลูกงัด ลูกสวนดาต รับลูกตบ ลูกตบ ลูกตัดหยอด และลูกโยนโด่ง

กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

ได้มีผู้กล่าวเกี่ยวกับกลยุทธ์ในการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ไว้หลายท่านดังนี้

เจริญ วรรณะสิน (2527 : 34-35) ได้กล่าวถึงกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ดังต่อไปนี้

1. หลีกเลี่ยงการเล่นทักษะที่คู่แข่งชนนัดพยายามดึงให้ฝ่ายตรงข้ามหันมาเล่นทักษะที่ผู้เล่นนัดมากที่สุด
2. อดออมแรงของตนทุกครั้งที่มีโอกาส อย่าใช้พลังกำลังของตนโดยเปล่าประโยชน์
3. อย่าให้การตีลูกชนไก่ของตนเป็นไปอย่างซ้ำซาก ควรเปลี่ยนวิธีการเล่น อย่าให้คู่แข่งจับทางได้
4. อย่าให้คู่ต่อสู้อ่านหน้าไม่แรกเดออกว่าจะตีลูกหน้าหรือหลัง แรงหรือเบา
5. ลูกตบต้องพุ่งเข้าไปในวิถีที่เด็ดขาด บังคับให้ลูกพุ่งไปหลายๆ วิถี ยาวบ้างสั้นบ้าง บางครั้งอาจจะใช้ลูกครึ่งตบครึ่งตัด
6. การหยอดลูกต้องพุ่งเข้าป้านทุกครั้งที่มีโอกาส พยายามให้ชิดตาข่าย เพื่อชิงความเป็นฝ่ายได้เปรียบ

วีระ วิเศษสมิต (2529 : 41-43) ได้กล่าวถึงกลยุทธ์ของการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว หรือข้อควรคำนึงถึงดังต่อไปนี้

1. เป้าหมายในการตี เป้าหมายที่สำคัญในการใช้ตีลูกชนไก่อยู่ที่มุมทั้ง 4 ของสนามจะเป็นการทำให้คู่แข่งชนออกจากศูนย์กลาง และเปิดช่องว่างให้เรามากยิ่งขึ้น

การตีลูกชนไก่ไปสู่เป้าหมายสองมุมหลังถ้าผู้เล่นสามารถโยนลูกโด่งไปสู่เป้าหมายดังกล่าว นอกจากจะทำให้ฝ่ายตรงข้ามถูกดึงไปตีลูกชนไก่ถึงหลังสนามแล้ว ยังเป็นเป้าหมายที่ปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งมุมซ้ายที่คู่แข่งชนต้องตีด้วยลูกหลังมือ ลูกโยนโด่งไปทางด้านหลังนี้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และโอกาส ถ้าคู่แข่งชนยังมีหลักคืออยู่ก็ควรโยนลูกชนไก่ให้โด่งมากๆ เพื่อกันไม่ให้คู่แข่งชนได้กลับมาแรงและเร็ว แต่ถ้าหากว่าคู่ต่อสู้เสียหลักหรือครองตัวไม่ดี ควรตีลูกต่ำให้แรงและเร็ว เพื่อเป็นการบังคับลูกชนไก่ให้ไปในทิศทางที่ต้องการได้

การตีลูกชนไก่ไปสู่เป้าหมายสองมุมหน้า โดยมากใช้ลูกหยอดหรือ ตัดหยอดลูกชนไก่ที่ข้ามจะต้องมีวิถีโค้งและปักหัวลงเมื่อลูกชนไก่หันตาซ้ายแล้ว ถ้าลูกชนไก่จะ ย้อยลงใกล้ตาซ้ายก็จะเป็นการดึงคู่ต่อสู้ให้ต้องเข้ามาตีลูกหรือจัดลูกไปทางด้านหน้าสุดของสนาม ซึ่งจะทำให้ลูกโด่งเราสามารถทำการตอบได้ หรือจะเลือกเล่นลูกที่ถนัดอื่น ๆ ก็ได้

2. จุดที่สำคัญๆ ในการแข่งขัน นักกีฬาที่ฉลาดจะต้องเป็นผู้ควบคุมการเล่น ของคู่แข่งว่าเล่นแบบใด และถนัดอะไรมากที่สุด ซึ่งจะสามารถศึกษาวิธีการเล่นของคู่แข่งได้ ดังนี้

จุดเด่นของคู่แข่ง โดยการดูว่าคู่แข่งนั้นมีความสามารถในด้าน การตีมากน้อยเท่าใด และถนัดตีลูกอะไร มีกำลังและความสามารถขนาดไหนก่อนลงทำการ แข่งขัน เพื่อจะได้วางแผนแก้การเล่นได้

จุดบกพร่อง ในการเล่นแบบใดๆ ก็ตาม การศึกษาจุดอ่อนของ คู่แข่งขัน หรือ จุดบกพร่องได้มากเท่าใดยิ่งดี เช่น คุณลักษณะของการตี การตั้งรับ การเคลื่อนที่ เมื่อพบแล้วพยายามตีไปยังจุดนั้นให้มากๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการเล่นที่คู่แข่งถนัด พร้อมทั้งใช้ ความคิดดึงคู่แข่งมาเล่นในการเล่นของเรา การกระทำเช่นนี้ย่อมได้เปรียบคู่แข่ง

เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล (2530 : 139-140) ได้กล่าวเกี่ยวกับกลยุทธ์ต่างๆ ของ การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว มีดังนี้

1. การส่งลูกในการเล่นประเภทชายเดี่ยว การส่งควรส่งลูกแบบโด่ง หลังสนามให้มากที่สุดประมาณร้อยละ 90 ของการส่งลูกประเภทชายเดี่ยวทั้งหมด ควรส่งลูกโด่ง ไปตามตำแหน่งต่างๆ ใกล้เส้นหลังโดยไม่ซ้ำที่กัน ลูกที่ดีคือลูกโด่งหลังที่ตกใกล้เส้นแบ่ง กลางสนาม จะทำให้คู่ต่อสู้มีมุมในการโต้กลับน้อย และเป็นการบังคับให้คู่แข่งออกจากตำแหน่ง กลางสนามไปเกือบสุดสนาม อีกประการหนึ่งคือจะทำให้คู่แข่งตีโต้กลับมากกลางสนามไม่ว่าจะ ตีลูกใดก็ตาม

2. การตีลูกโยนทุกครั้งต้องตีอย่างรวดเร็ว โดยตัดสินใจว่าเป้าหมายที่จะตี นั้น ปลอดภัยและได้เปรียบคู่แข่งเสมอในการเล่นประเภทเดี่ยว ส่วนใหญ่แล้วมักใช้ลูกโยนหลัง และการเล่นลูกมุมทั้ง 4 จะเป็นลูกที่ปลอดภัยที่สุด

3. การตอบโต้ลูกต่ำและลูกหยอด ถ้าการส่งลูกต่ำเราผู้รับลูกจะต้องรีบ เคลื่อนตัวเข้าหาลูกชนไก่และตีลูกชนไก่ข้างหน้าทันที อย่ารอให้ลูกชนไก่วิ่งมาหาเราเอง เพื่อรักษา ระดับการตีลูกชนไก่ให้สูงและใช้การตีลูกชนไก่กดให้ต่ำ ถ้าเราเข้าช้ำก็ต้องเล่นลูกจัดได้มือ ลูกชนไก่จะข้ามไปให้อีกฝ่ายกดต่ำกลับมา เป้าหมายที่ปลอดภัยในการโต้ตอบลูกส่งต่ำ คือ

การแยบที่เร็ว หรือจัดโดยตรงไปสองมุมหลัง หรือหยอดไว้สองมุมหน้าให้ระวังการแยบลูกที่คู่ต่อสู้ อาจดักไว้ก่อน ถ้าเป็นลูกแยบให้โยนกลับไปหลังโดยเร็ว

4. ลูกทะแยงสนาม

ลูกทะแยงสนามที่ใช้ได้ถูกสภาวะการณ์จะเป็นลูกที่ได้ผลมากลูกหนึ่ง ควรสลับกับการเล่นลูกครั้งตบครั้งตัดทะแยงสนามจะช่วยเพิ่มมุมการรุกมากขึ้น ซึ่งบางครั้งอาจทำให้ฝ่ายตรงข้ามเคลื่อนที่จากจุดศูนย์กลางอย่างรวดเร็ว ในกรณีเช่นนี้ผู้เล่นอาจจะตบลูกขนาน เล่นเป็นการ "ย่อนรอย" คู่แข่งขันก็ได้ การเล่นลูกทะแยงที่จัดจากหน้าตาข่ายไปยังหลังสนาม ถ้าคู่แข่งขันดักลูกที่ไม่โด่งมากเพียงพอ และตบไปยังอีกซีกหนึ่งของสนามก็จะทำให้ผู้เล่นพลาดลงได้เช่นกัน

5. ลูกตบ

ลูกตบที่จะทำให้คู่ต่อสู้รับได้ยาก คือ ลูกตบที่พุ่งขนานเส้นข้าง เพราะเป็นการตบลูกวิธีตรงมีระยะทางวิ่งสั้นที่สุด ลูกตบต้องมีวิถีความสั้นยาวไม่ซ้ำกัน ตบยาวบ้างสั้นบ้างจะทำให้คู่แข่งขันตั้งแนวรับด้วยความลังเลใจ เมื่อผู้เล่นตบลูกข้ามไปแล้วควรเตรียมตัวเพื่อหาจังหวะตบซ้ำลูกขนไก่ที่คู่แข่งขันรับข้ามมาไม่ถึงหลัง โดยยกไม้แรกเกิดให้สูงถ้าคู่แข่งขันหยอดข้ามมาไม้แรกเกิดที่พุ่งเข้ารับลูกหยอดควรดักตีลูกขนไก่ในระดับสูงที่สุด อย่าใช้ลูกได้มือโดยไม่จำเป็น ซึ่งผู้เล่นจะวางลูกหยอดไว้หรือตีลูกไปหลังก็ได้

ธนะรัตน์ หงษ์เจริญ (2537 : 90) ได้กล่าวถึงกลยุทธ์ในการเล่นกีฬาแบดมินตัน ประเภทชายเดี่ยวไว้ดังนี้

ในการตีลูกขนไก่ให้ข้ามตาข่ายไปทุกครั้ง จะต้องทำให้คู่แข่งขัน

1. วิ่งไกลที่สุดหรือวิ่งมากที่สุด
2. เสียแรงมากที่สุด
3. ตอบได้ลูกกลับด้วยความยากลำบากที่สุด
4. บังคับให้คู่แข่งขันต้องตกเป็นฝ่ายรับอยู่ตลอด

การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

ผู้วิจัยดำเนินการศึกษา และสรุปผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในต่างประเทศ และในประเทศมาเป็นแนวทางเพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ

การวิจัยในประเทศ

พูล (Pool. 1971 : 4531-2A) ได้วิเคราะห์การเคลื่อนไหวของแขนในการตีลูกตบด้วยหน้ามือ และการตีลูกโยนด้วยหลังมือ โดยการศึกษาจากการเล่นของนักเบตมินตันระดับโลก 4 คน ทั้งนี้ ได้วางมุกกล้องทางด้านหน้าและด้านหลังของผู้เล่น ผลการศึกษาพบว่า

1. จากข้อมูลที่ได้จากทั้ง 4 คน แสดงให้เห็นว่าการทำงานของข้อมือเป็นสิ่งสำคัญที่สุดที่ช่วยเพิ่มความเร็วในการตบลูกด้วยหน้ามือ และการโยนลูกด้วยหลังมือ
 2. มีเพียง 1 คน ที่อาศัยการเคลื่อนไหวของข้อศอกเป็นหลักในการตบลูกด้วยหน้ามือ แต่ปรากฏว่าความเร็วสุดช้า
 3. 3 ใน 4 ของนักเบตมินตันที่ใช้ข้อมือช่วยจะย่นเวลาการตีลูกโยนด้วยหลังมือ
 4. ความเร็วสูงสุดในการตีลูกตบด้วยหน้ามือ และการตีลูกโยนด้วยหลังมือ
- เกิดจากการที่ผู้เล่นได้เพิ่มความเร็วในช่วงก่อนที่แร็กเกตจะสัมผัสลูกจนไม่เกิน .017 วินาที

แม็ททิวส์ (Mathews. 1978 : 228) วิจัยเรื่อง การทดสอบความสามารถในการเล่นเบตมินตัน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาหญิง แบบทดสอบที่ใช้วัดความสามารถในการเล่นเบตมินตัน คือ การตีลูกชนไก่กระทบผนัง ผู้เข้ารับการทดสอบทำการตีลูกชนไก่กระทบผนังเหนือเส้นที่กำหนดให้สูง 5 ฟุต ยืนอยู่ห่างจากผนัง 3 ฟุต ปฏิบัติตีลูกชนไก่กระทบผนังให้เร็วที่สุด และมากที่สุดที่สุดในเวลา 30 วินาที ทดสอบ 3 ครั้ง พักระหว่างช่วงการปฏิบัติได้ 15 วินาที

ผลการวิจัยพบว่า

คะแนนที่ได้จากการทดสอบของผู้เข้ารับการทดสอบครั้งนี้มีค่าความเที่ยงตรงอยู่ในเกณฑ์สูงคือ $.71 + .50$ โดยผู้วิจัยสุ่มตัวอย่างผู้เข้ารับการทดสอบจำนวน 27 คน และจัดแข่งขันแบบพบกันหมด ผลปรากฏว่า ค่าความเที่ยงตรงที่ได้จากการแข่งขันครั้งนี้สัมพันธ์กับการทดสอบการตีลูกชนไก่กระทบผนังคือ $.60 + .12$ จากการหาค่าความเชื่อถือได้ โดยวิธีทดสอบซ้ำกับผู้เข้ารับการทดสอบจำนวน 50 คน ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบชุดนี้ .90

บาร์โรว์ และแมคกี (Barrow and Mcgee. 1979 : 223) ได้ทำการวิจัยการเล่นเบตมินตันจากการแข่งขันชิงแชมป์เบตมินตันสมัครเล่น ครั้งที่ 9 ของประเทศสหรัฐอเมริกา ผู้วิจัยได้ถ่ายภาพยนตร์ประกอบ เพื่อนำมาวิเคราะห์การสร้างแบบทดสอบพบว่า ในการแข่งขันครั้งนี้มีการตีลูกโด่งของการเล่นเบตมินตัน ผู้เข้ารับการทดสอบเป็นนักศึกษาหญิงที่มีความสามารถในการเล่นเบตมินตันในระดับต่างๆ กันจำนวน 100 คน วิธีการทดสอบโดยให้ผู้เข้าทดสอบตีลูกชนไก่กระทบผนังเหนือเส้นที่กำหนดให้บนผนังสูง 7 ฟุตและยืนอยู่ห่างจากผนัง

ออกไปไม่น้อยกว่า 10 ฟุต ตีลูกชนไก่ให้กระทบผนังโดยเร็ว และให้ได้จำนวนครั้งมากที่สุดในเวลา 30 วินาที นับคะแนนที่ได้ทั้งหมดรวมกันปฏิบัติ 3 ครั้ง

ผลการวิจัยพบว่า

ค่าความเชื่อถือได้มีค่าเท่ากับ $0.94 + 0.008$ โดยใช้การทดสอบซ้ำ ระยะเวลาห่างกัน 1 สัปดาห์ และค่าความเที่ยงตรงได้จากการแข่งขันแบบพบกันหมด ของผู้เข้าร่วมการทดสอบ ซึ่งสุ่มมา 20 คน มีค่าเท่ากับ $0.83 + 0.047$

เฮคเตอร์ (Hector, 1994 : DAI-A 03/09) ทำการศึกษาเรื่อง ผลของการฝึกกีฬา กีฬาแบดมินตัน ที่มีต่อองค์ประกอบทางกายภาพของนิสิตชาย ความมุ่งหมายของการศึกษาครั้งนี้เพื่อตรวจสอบว่า ผลของการแข่งขันกีฬาแบดมินตันเวลา 30 นาที มีผลต่อความสามารถในการเล่นหรือไม่ และเพื่อตรวจสอบดูว่า กีฬาแบดมินตันจำเป็นต้องใช้สมรรถภาพของระบบไหลเวียนโลหิตหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นนักกีฬาแบดมินตันอาสาสมัครชาย จำนวน 32 คน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มๆ ละ 16 คน คือ กลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มเริ่มฝึกหัดและกลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มออกกำลังกายด้วยกีฬาแบดมินตันเพื่อสันทนาการ วิธีการดำเนินการประคบคู่แข่งขันโดยใช้เวลา 30 วินาที ทั้งก่อนและหลังการแข่งขันจะวัดความดันโลหิตและปริมาณกรดแลคติก วัดอัตราการเต้นของหัวใจ โดยให้กลุ่มตัวอย่างแต่ละคนสวมโฮลเตอร์มอนิเตอร์ (Holter Monitor) ติดไว้กับหน้าอก ระดับความหนักของการออกกำลังกายด้วยวิธีของคาร์วอนเนน (Karvonen Method) ทดสอบบันทึกการแข่งขันด้วยวิดีโอเทป เพื่อบันทึกจำนวนครั้งของการตีในระหว่างการแข่งขัน ระยะทางในการเคลื่อนที่ และค่าเปอร์เซ็นต์ของเวลาในการแข่งขัน ระยะทางในการเคลื่อนที่ และค่าเปอร์เซ็นต์ของเวลาในการแข่งขัน สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือการวิเคราะห์ความแปรปรวน และการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม

ผลการวิจัยพบว่า

สมรรถภาพของระบบไหลเวียนโลหิตมีผลต่อทั้งสองกลุ่ม ค่าเฉลี่ยระดับความหนักของการออกกำลังกายของกลุ่มที่ 1 คิดเป็น 60.3 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มที่ 2 คิดเป็น 73.8 เปอร์เซ็นต์ และมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญของทั้งสองกลุ่มใน ด้านระดับความหนักของการออกกำลังกาย ระยะทางในการเคลื่อนที่ เวลาในการแข่งขัน และจำนวนครั้งของการตีต่อหนึ่งเกม (30 นาที) และไม่มี ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญของทั้งสองกลุ่มในด้านความดันโลหิต และปริมาณกรดแลคติก ผู้วิจัยจึงสรุปว่าถ้ากลุ่มตัวอย่างดำเนินการฝึกและพัฒนาทักษะกีฬาแบดมินตันต่อไป จะทำให้สมรรถภาพการไหลเวียนของโลหิตก็จะเพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

การวิจัยในประเทศไทย

อรรถพล เพ็ญสุภา (2517 : บทคัดย่อ) ได้วิจัยเรื่อง แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะกีฬาเบดมินตันและสมรรถภาพทางกาย โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างแบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะกีฬาเบดมินตันและสมรรถภาพทางกาย กลุ่มตัวอย่างเป็นนิสิตชายชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน ซึ่งอาสาสมัครเข้ารับการฝึกจำนวน 25 คน มีอายุเฉลี่ย 19 ปี ความสูงเฉลี่ย 168 เซนติเมตร น้ำหนักเฉลี่ย 53 กิโลกรัม อาสาสมัครทั้งหมดมีทักษะกีฬาเบดมินตันอยู่ในระดับเบื้องต้น ในการดำเนินการวิจัยให้กลุ่มตัวอย่างฝึกเป็นเวลา 6 สัปดาห์ ละ 5 วัน ตั้งแต่วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา 5.30 - 7.00 น. แบบฝึกประกอบด้วย 4 ข้อย่อย ซึ่งต้องฝึกติดต่อกันโดยลำดับดังนี้

1. การวิ่งในสนามรูปตัวเอกซ์
2. การตีลูกหน้ามือ และหลังมือกระทบผนัง
3. การส่งลูกแบบสั้นและยาว
4. การตีลูกโค้ง

ผลการวิจัยพบว่า

แบบฝึกนี้สามารถสร้างเสริมทักษะเบดมินตันได้เป็นอย่างดี และสมรรถภาพทางกายในเชิงของความอดทน และความอ่อนตัวได้อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 สมรรถภาพทางกายในความรวดเร็วว่องไว ความเร็วและกำลังมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ส่วนสมรรถภาพทางกายในเชิงของความแข็งแรงไม่มีความแตกต่างกันที่ระดับ .05 หลังจากได้หยุดทำการฝึกไปแล้วเป็นเวลา 1 สัปดาห์ ทักษะการเล่นเบดมินตันของผู้เข้ารับการฝึกยังคงอยู่ในระดับเดียวกัน ครึ่งสุดท้ายของการฝึกโดยไม่มี ความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

อาจหาญ ทรงงามทรัพย์ (2519 : 34) ทำการวิจัยเรื่อง การสร้างแบบสอบทักษะกีฬาเบดมินตัน สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาว่าแบบสอบทักษะกีฬาเบดมินตัน ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นเพียงใด กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชายระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ของโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา และกรมอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานคร ทั้งหมด 8 โรงเรียน จำนวน 100 คน ประกอบด้วยนักเรียนไม่มีทักษะ 50 คน และมีทักษะ 50 คน แบบสอบทักษะกีฬาเบดมินตันที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นประกอบด้วย

1. การส่งลูก
2. การตีลูกโยน
3. การตีลูกกระทบผนัง

4. การวิงหยอดเหรียญใส่ถ้วย

ผลการวิจัยพบว่า

1. แบบทดสอบทักษะกีฬาแบดมินตันของผู้วิจัย มีความเที่ยงตรงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. แบบสอบทักษะกีฬาแบดมินตันของผู้วิจัย มีความเชื่อถือได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. แบบสอบทักษะกีฬาแบดมินตันของผู้วิจัย แต่ละรายการทักษะมีความเที่ยงตรงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
4. แบบสอบทักษะกีฬาแบดมินตันของผู้วิจัย แต่ละรายการทักษะมีความเชื่อถือได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

นฤดี บุญพารอด (2534 : บทคัดย่อ) ได้วิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบผลของการสอนทักษะการตีก่อนจังหวะเท้า การสอนจังหวะเท้าก่อนการตี และการสอนจังหวะเท้าและการตีลูกหน้ามือ และหลังมือพร้อมกันในวิชาแบดมินตัน วัตถุประสงค์ที่จะเปรียบเทียบผลของการสอนการตีก่อนจังหวะเท้า กับการสอนจังหวะเท้าก่อนการตี และการสอนจังหวะเท้าและการตีพร้อมๆ กัน ในลูกหน้ามือและหลังมือในวิชาแบดมินตัน

กลุ่มตัวอย่างประชากรเป็นนักเรียนหญิงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ของโรงเรียนสายน้ำผึ้ง จำนวน 42 คน แบ่งกลุ่มประชากรออกเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 14 คน โดยให้แต่ละกลุ่มมีค่าเฉลี่ยของความสามารถทางกลไกและค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบทักษะแบดมินตัน เพื่อให้มีค่าเฉลี่ยเท่ากันทั้ง 3 กลุ่ม โดยกลุ่มทดลองที่ 1 สอนการตีก่อนจังหวะเท้า กลุ่มทดลองที่ 2 สอนจังหวะเท้าก่อนการตี และกลุ่มทดลองที่ 3 สอนจังหวะเท้าและการตีไปพร้อมๆ กัน เนื้อหาที่สอนได้แก่ ทักษะการตีลูกโด่งหน้ามือและหลังมือ และทักษะการตีลูกหยอดหน้ามือและหลังมือ ทำการสอนเป็นเวลา 12 สัปดาห์ๆ ละ 2 ชั่วโมง และให้มีการทดสอบทักษะกีฬาแบดมินตันทุกๆ 4 สัปดาห์ คือ สัปดาห์ที่ 4 สัปดาห์ที่ 8 และเมื่อจบโครงการสอน 12 สัปดาห์ นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาวิเคราะห์ โดยหาค่ามัชฌิมเลขคณิตส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวและเปรียบเทียบรายคู่โดยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe)

ผลการวิจัยพบว่า

ผลของการสอนวิชาแบดมินตันระหว่างการสอนการตีก่อนจังหวะเท้า การสอนจังหวะเท้าก่อนการตี และการสอนจังหวะเท้าและการตีไปพร้อมๆ กัน ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล (2527 : 101) ได้วิจัยเรื่องผลของการฝึกกล้ามเนื้อที่มีต่อความแม่นยำในการกระโดดตบในกีฬาเบดมินตัน โดยมีความมุ่งหมายของการศึกษาครั้งนี้ เพื่อศึกษาผลของการฝึกกล้ามเนื้อที่มีต่อความแม่นยำ ในการกระโดดตบในกีฬาเบดมินตัน กลุ่มตัวอย่างเป็นนิสิตชายชั้นปีที่ 3 ปีการศึกษา 2527 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒวิทยาเขต พลศึกษา ซึ่งผ่านการเรียนวิชาเบดมินตัน 1 มาแล้ว จำนวน 30 คน ที่ได้มาโดยการสุ่มแบบธรรมดา แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มทดลองที่ 1 ฝึกทักษะการกระโดดตบอย่างเดียว และกลุ่มทดลองที่ 2 ฝึกทักษะการกระโดดตบควบคู่กับการฝึกกล้ามเนื้อด้วยเครื่องมือรีซี เซอร์คิท เทรนเนอร์ โดยทำการฝึกสัปดาห์ละ 3 วัน วันละ 1 ชั่วโมง ในวันจันทร์ พุธ และศุกร์ และทำการทดสอบความแม่นยำในการกระโดดตบด้วยเครื่องมือทดสอบความแม่นยำในการกระโดดตบของพูล ภายหลังการฝึกสัปดาห์ที่ 2, 4, 6 และ 8 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางแบบวัดซ้ำ และคิดอัตราเพิ่มเป็นร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า

การฝึกทักษะการกระโดดตบควบคู่กับการฝึกกล้ามเนื้อ กับ การฝึกทักษะการกระโดดตบอย่างเดียว มีผลต่อความแม่นยำในการกระโดดตบในกีฬาเบดมินตันไม่แตกต่างกัน แต่ระยะเวลาในการฝึกการกระโดดตบ 6 สัปดาห์ มีผลต่อการเพิ่มความแม่นยำในการกระโดดตบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และระยะเวลาของการฝึกภายหลังสัปดาห์ที่ 2, 4, 6 และ 8 มีผลทำให้อัตราความแม่นยำในการกระโดดตบ เพิ่มขึ้นสูงกว่าก่อนการฝึก นอกจากนี้ยังพบว่า การฝึกความแม่นยำในการกระโดดตบตลอดเวลา 8 สัปดาห์ มีผลทำให้ความสามารถของกล้ามเนื้อพัฒนาเพิ่มขึ้นทุก ๆ ช่วง 2 สัปดาห์

พรโรจน์ บัณฑิตพิสุทธิ์ (2533 :73) ได้วิจัยเรื่อง สหสัมพันธ์พหุคุณระหว่างสมรรถภาพทางกาย ความสามารถทางสมองและความเข้าใจในการรับรู้กับความสามารถทางกีฬาเบดมินตัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสหสัมพันธ์พหุคุณระหว่างสมรรถภาพทางกาย ความสามารถทางสมอง และความเร็วในการรับรู้ กับความสามารถทางกีฬาเบดมินตัน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักกีฬาเบดมินตันชาย ในโครงการโอลิมปิกของสมาคมเบดมินตันแห่งประเทศไทย จำนวน 20 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าสัมประสิทธิ์ สหพันธ์แบบเพียร์สัน และ สหสัมพันธ์พหุคูณ ทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติด้วย ที - เทสต์ (t - test) และ เอฟ - เทสต์ (F - test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. สมรรถภาพทางกาย มีความสัมพันธ์กับความสามารถทางสมองที่ .5839 โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. สมรรถภาพทางกาย มีความสัมพันธ์กับความเร็วในการรับรู้ที่ -.5222 โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
3. สมรรถภาพทางกาย มีความสัมพันธ์กับความสามารถทางกีฬาแบดมินตันที่ .5787 โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
4. ความสามารถทางสมอง มีความสัมพันธ์กับความเร็วในการรับรู้ที่ -.2839 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
5. ความสามารถทางสมอง มีความสัมพันธ์กับความสามารถทางกีฬาแบดมินตันที่ .3157 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
6. ความเร็วในการรับรู้ มีความสัมพันธ์กับความสามารถทางกีฬาแบดมินตันที่ -.4963 โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
7. สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างสมรรถภาพทางกาย กับความสามารถทางกีฬาแบดมินตัน มีความสัมพันธ์ที่ .5789 โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และตัวแปรทำนายที่สำคัญมีเพียงตัวเดียว คือ สมรรถภาพทางกาย
8. สมการถดถอย เพื่อทำนายความสามารถทางกีฬาแบดมินตัน (Y) ด้วยตัวทำนายจากสมรรถภาพทางการ (X_1) โดยใช้คะแนนดังนี้

$$\text{จากคะแนนดิบ} \quad Y = -30.8347 + 1.0007 X_1$$

$$\text{จากคะแนนมาตรฐาน} \quad Z_y = .5787 Z_{x_1}$$

ประเสริฐ กล่อมเทศ (2531 : บทคัดย่อ) ทำการวิจัยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบกีฬาแบดมินตันและสร้างเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในกรุงเทพมหานคร แบบทดสอบประกอบด้วย 3 รายการ คือ การวิ่งในสนามรูปวงกลม การตีลูกโด่งและการส่งลูก มีความเที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยผ่านการรับรองจากผู้เชี่ยวชาญ 6 ท่าน หาค่าความเชื่อถือได้กับนักเรียน 60 คน เป็นนักเรียนชาย 30 คน และนักเรียนหญิง 30 คน โดยวิธีทดสอบซ้ำ ระยะห่างกัน 1 สัปดาห์ กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 1,000 คน เป็นนักเรียนชาย 500 คน และนักเรียนหญิง 500 คน จากโรงเรียนมัธยมศึกษา 12 โรงเรียน ในกรุงเทพมหานคร นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อถือได้ ของแบบทดสอบโดยวิธีเพียร์สัน (Pearson Product

Moment Correlation Coefficient) หาค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและแปลงคะแนนที่ได้จากการทดสอบแต่ละรายการเป็นคะแนน “ที” (T-Score)

ผลการวิจัยพบว่า

1. แบบทดสอบทักษะการวิ่งในสนามรูปวง สำหรับนักเรียนชายและนักเรียนหญิง มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ความเชื่อถือได้เท่ากับ .90 และ .84 ตามลำดับ
2. แบบทดสอบทักษะตีลูกโด่ง สำหรับนักเรียนชายและนักเรียนหญิง มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ความเชื่อถือได้เท่ากับ .94 และ .93 ตามลำดับ
3. แบบทดสอบทักษะการส่งลูกสำหรับนักเรียนชายและนักเรียนหญิง มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อถือได้เท่ากับ .89 และ .91 ตามลำดับ

สรุป

จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเล่นกีฬาเบดมินตันประเภทชายเดี่ยว นักกีฬาแต่ละคนจะต้องมีคุณสมบัติกล่าวคือ มีความคล่องตัวในการเคลื่อนไหว ความอ่อนตัว และความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ประกอบกับสัดส่วนร่างกายและสายตาของนักกีฬาเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการเล่นกีฬาเบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ซึ่งส่งผลต่อการนำทักษะต่างๆ ที่ฝึกซ้อมมาใช้ได้อย่างชำนาญ และเกิดความแม่นยำเพราะนักกีฬาทุกคนจะต้องมีพื้นฐานทักษะเป็นอย่างดี จึงจะส่งผลดังกล่าวข้างต้น และองค์ประกอบที่สำคัญของการเล่นกีฬาเบดมินตันประเภทชายเดี่ยว อีกประการหนึ่งคือ กลยุทธ์ในการเล่น เพราะในการแข่งขันนักกีฬาจะต้องมีการศึกษายุทธวิธีการเล่นของคู่แข่งก่อนลงทำการแข่งขันทุกครั้ง และในส่วนของงานวิจัยจะเห็นว่าเป็นการสร้างแบบทดสอบ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบทดสอบสำหรับนักกีฬาเพื่อวัดความพร้อมและความสามารถก่อนลงทำการแข่งขัน และจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังกล่าวข้างต้น จะเป็นส่วนของการเสริมสร้างทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตัน และกลยุทธ์ของการเล่นกีฬาเบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ซึ่งส่งผลต่อการแข่งขันที่ผู้วิจัยจะได้ทำการวิเคราะห์ต่อไป

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

แหล่งข้อมูลและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ เป็นนักกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ที่ลงทำการแข่งขันแบดมินตันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 22 – 26 ตุลาคม พ.ศ. 2540 ณ สนามกีฬาศูนย์เยาวชนไทย-ญี่ปุ่น ดินแดง ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้กลุ่มตัวอย่างตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศจำนวน 4 คน โดยเลือกแบบเจาะจง

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. เครื่องมือและอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์
 - 1.1 เครื่องบันทึกภาพวิดีโอ
 - 1.2 เครื่องฉายภาพวิดีโอ
 - 1.3 แถบบันทึกเสียงและภาพวิดีโอ
 - 1.4 เครื่องรับโทรทัศน์
2. ใบบันทึกทักษะการตีลูกขนไก่แบบต่างๆ ของทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันในการแข่งขัน
3. ใบบันทึกกลยุทธ์การตีลูกขนไก่แบบต่างๆ ของทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันในการแข่งขัน

วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า มีรายละเอียดตามขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้

1. ขั้นตอนเตรียมการ เป็นการเตรียมเครื่องมือ สถานที่ และผู้ช่วยวิจัยที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดังต่อไปนี้

- 1.1 ศึกษาเอกสารและตำราที่เกี่ยวข้องกับทักษะการเล่นประเภทชายเดี่ยว
- 1.2 นำข้อมูลที่ศึกษาจากเอกสารและตำราไปศึกษาประธานกรรมการ กรรมการ และผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับทักษะกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
- 1.3 ขอนหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อติดต่อไปยังคณะกรรมการจัดการแข่งขัน รายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ในการเก็บข้อมูลในการแข่งขัน
- 1.4 ศึกษาและประสานงานกับเจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ ในเรื่องการจัดเตรียม อุปกรณ์ และที่ตั้งกล้องในการบันทึกภาพ
2. ขั้นตอนการ ปฏิบัติดังนี้
 - 2.1 ติดตั้งกล้องวิดีโอ โดยเจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล โดยกล้องตัวที่ 1 จะตั้งอยู่บริเวณด้านหลังของสนามแข่งขัน และกล้องตัวที่ 2 จะตั้งอยู่บริเวณ ตรงกลางด้านข้างของสนามแข่งขัน (ดูภาคผนวก)
 - 2.2 ถ่ายภาพ และบันทึกเทปวิดีโอ โดยเจ้าหน้าที่โสตทัศนูปกรณ์ ตั้งแต่เริ่มต้น การแข่งขันจนจบการแข่งขันของแต่ละคู่
 - 2.3 นำเทปบันทึกภาพในการแข่งขัน มาเปิดพร้อมกับบันทึกการแจกแจงความถี่ ทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน การตีลูกชนไก่แบบต่างๆ
 - 2.4 นำเทปบันทึกภาพในการแข่งขัน มาเปิดพร้อมกับบันทึกการแจกแจงความถี่ กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตัน
 - 2.5 แจกแจงความถี่ โดยการหยุดเครื่องฉายภาพวิดีโอทุกครั้งที่นักกีฬา ตีลูกชนไก่แต่ละลูก แต่ละคนจนจบการแข่งขันของแต่ละคู่
 - 2.6 ลงใบบันทึกทักษะและกลยุทธ์การตีลูกชนไก่แบบต่างๆ และแจกแจงความถี่ ทักษะและกลยุทธ์ ตามข้อ 2.3, 2.4 และ 2.5 ลงในแบบบันทึกที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น (ดูภาคผนวก)

วิธีจัดกระทำกับข้อมูล

1. นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่ของทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน การตีลูกชนไก่ ในกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว และเปลี่ยนเป็นคำร้อยละ
2. นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่ของกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตัน และเปลี่ยน เป็นคำร้อยละ

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลศึกษาค้นคว้า

การวิเคราะห์ทักษะและกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวมีการวิเคราะห์ข้อมูลการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ทักษะกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว โดยนำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่และเปลี่ยนแปลงเป็นคำร้อยละ
2. การวิเคราะห์กลยุทธ์การเล่นประเภทชายเดี่ยว โดยนำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่และเปลี่ยนแปลงเป็นคำร้อยละ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ
นายอภิชัย ธีระรัตนสกุล สังกัดทีเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคาร
กสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	20	19.35
	การส่งลูกแบบยาว	0	0.00
2	การตีลูกหยอด	13	12.50
3	การตีลูกตัดหยอด	7	6.74
4	การตีลูกจัด	16	15.40
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม	1	0.63
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	4	3.86
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	11	10.58
	การตบแบบยาว	2	1.94
	การตบแบบตบตัด	8	7.70
7	การตีลูกคาด	3	2.90
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	17	16.46
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	2	1.94
	รวม	104	100.00

จากตาราง 1 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 19.35
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 12.50
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 6.74
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 15.40
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.63
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.86
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 10.58
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.94
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 7.70
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.90
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 16.64
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.94

ตาราง 2 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน เกมส์ที่ 2 ของ
 นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเค ซี ซึ่งแข่งขันกับนายกิติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคาร
 กสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1.	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	22	17.32
	การส่งลูกแบบยาว	0	0.00
2.	การตีลูกหยอด	20	15.75
3.	การตีลูกตัดหยอด	14	11.02
4.	การตีลูกจัด	20	15.75
5.	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	10	7.87
6.	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	14	11.02
	การตบแบบยาว	13	10.24
	การตบแบบตบตัด	3	2.36
7.	การตีลูกดาด	4	3.15
8.	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	7	5.52
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	0	0.00
	รวม	127	100.00

จากตาราง 2 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 17.32

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 11.02

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 7.87

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 11.02

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 10.24

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.36

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.15

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.52

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 3 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน ของ
 นายอภิชัย ธีระรัตนสกุล สังกัดทีมเค ซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคาร
 กสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	42	18.18
	การส่งลูกแบบยาว	0	0.00
2	การตีลูกหยอด	33	14.29
3	การตีลูกตัดหยอด	21	9.09
4	การตีลูกจัด	36	15.58
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	1	0.43
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	14	6.06
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	25	10.82
	การตบแบบยาว	15	6.49
	การตบแบบตบตัด	11	4.76
7	การตีลูกคาด	7	3.03
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	24	10.39
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	2	0.87
	รวม	231	100.00

จากตาราง 3 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 18.18
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 14.29
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 9.09
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 15.58
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.43
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 6.06
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 10.82
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 6.49
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 4.76
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 3.03
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 10.39
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 0.87

ตาราง 4 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ
 นายกิตติพนธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย อีระรัตน์สกุล สังกัด
 ทีมเค ซี รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	5	4.67
	การส่งลูกแบบยาว	8	7.48
2	การตีลูกหยอด	21	19.63
3	การตีลูกตัดหยอด	12	11.21
4	การตีลูกจัด	16	14.96
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	7	6.54
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	9	8.41
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	5	4.67
	การตบแบบยาว	3	2.80
	การตบแบบตบตัด	1	0.93
7	การตีลูกดาด	4	3.74
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	14	13.09
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	2	1.87
	รวม	107	100.00

จากตาราง 4 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.67
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 7.48
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 19.63
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 11.21
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 14.96
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 6.54
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 8.41
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.67
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.80
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.93
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.74
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 13.09
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.87

ตาราง 5 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนาย กิติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับนายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเค ซี รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	13	10.93
	การส่งลูกแบบยาว	2	1.68
2	การตีลูกหยอด	19	15.97
3	การตีลูกตัดหยอด	5	4.20
4	การตีลูกจัด	37	31.09
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	4	3.36
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	11	9.24
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	13	10.93
	การตบแบบยาว	3	2.52
	การตบแบบตบตัด	0	0.00
7	การตีลูกคาด	5	4.20
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	7	5.88
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	0	0.00
	รวม	119	100.00

จากตาราง 5 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 10.93

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.68

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 15.97

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.20

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 37 คิดเป็นร้อยละ 31.09

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.36

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 9.24

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 10.93

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.52

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.20

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.88

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 6 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตัน ของนายกิตติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รบรอง
ชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	18	7.96
	การส่งลูกแบบยาว	10	4.42
2	การตีลูกหยอด	40	17.70
3	การตีลูกตัดหยอด	17	7.53
4	การตีลูกจัด	53	23.46
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	11	4.87
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	20	8.85
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	18	7.97
	การตบแบบยาว	6	2.65
	การตบแบบตบตัด	1	0.44
7	การตีลูกคาด	9	3.98
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	21	9.29
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	2	0.88
	รวม	226	100.00

จากตาราง 6 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 7.96

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 4.42

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 40 คิดเป็นร้อยละ 17.70

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 7.53

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 53 คิดเป็นร้อยละ 23.46

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 4.87

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 8.85

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 7.97

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 2.65

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.44

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 3.98

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 9.29

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 0.88

ตาราง 7 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ
 นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส ซึ่งแข่งขันกับนายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีม
 เสนานิคม รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	26	11.88
	การส่งลูกแบบยาว	5	2.28
2	การตีลูกหยอด	19	8.68
3	การตีลูกตัดหยอด	5	2.28
4	การตีลูกจัด	33	15.07
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม	12	5.48
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	6	2.74
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	20	9.13
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	30	13.69
	การตบแบบยาว	7	3.19
	การตบแบบตบตัด	1	0.46
7	การตีลูกคาด	10	4.57
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	36	16.44
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	9	4.11
	รวม	219	100.00

จากตาราง 7 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 11.88
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.28
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 8.68
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.28
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 15.07
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.48
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 2.74
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 9.13
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 30 คิดเป็นร้อยละ 13.69
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 3.19
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.46
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 4.57
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 16.44
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 4.11

ตาราง 8 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ

นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับนายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีม
เสนานิคม รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	16	12.31
	การส่งลูกแบบยาว	8	6.15
2	การตีลูกหยอด	8	6.15
3	การตีลูกตัดหยอด	4	3.08
4	การตีลูกจัด	28	21.54
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	7	5.38
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	2	1.54
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	5	3.85
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	18	13.85
	การตบแบบยาว	5	3.85
	การตบแบบตบตัด	3	2.30
7	การตีลูกคาด	5	3.85
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	21	16.15
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	0	0.00
	รวม	130	100.00

จากตาราง 8 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 12.31
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 6.15
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 6.15
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.08
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 28 คิดเป็นร้อยละ 21.54
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.38
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.54
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.85
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 13.85
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.85
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.30
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.85
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 16.15
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 9 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน ของ

นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับนายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีม
เสนานิคม รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	42	12.04
	การส่งลูกแบบยาว	13	3.73
2	การตีลูกหยอด	27	7.74
3	การตีลูกตัดหยอด	9	2.58
4	การตีลูกจัด	61	17.46
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	19	5.44
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	8	2.30
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	25	7.16
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	48	13.75
	การตบแบบยาว	12	3.44
	การตบแบบตบตัด	4	1.15
7	การตีลูกคาด	15	4.30
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	57	16.33
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	9	2.58
	รวม	349	100.00

จากตาราง 9 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 12.04
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.73
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 7.74
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.58
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 61 คิดเป็นร้อยละ 17.46
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 5.44
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 2.30
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 7.16
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 13.75
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.44
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.15
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 4.30
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 57 คิดเป็นร้อยละ 16.33
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.58

ตาราง 10 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ

นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีม

สิงห์ เอช เอช รบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	12	5.53
	การส่งลูกแบบยาว	12	5.53
2	การตีลูกหยอด	33	15.21
3	การตีลูกตัดหยอด	22	10.14
4	การตีลูกจัด	22	10.14
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	5	2.30
	การรับลูกตบโดยการตีลูกตาย	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	14	6.46
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	37	17.05
	การตบแบบยาว	17	7.84
	การตบแบบตบตัด	4	1.54
7	การตีลูกตาย	12	5.53
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	23	10.59
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งตาย	4	1.84
	รวม	217	100.00

จากตาราง 10 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.53
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.53
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 15.21
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 10.14
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 10.14
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.30
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 6.46
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 37 คิดเป็นร้อยละ 17.05
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 7.84
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.84
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.53
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 10.59
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.84

ตาราง 11 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ

นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีม
สิงห์ เอช เอช รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	1	0.78
	การส่งลูกแบบยาว	15	11.81
2	การตีลูกหยอด	6	4.72
3	การตีลูกตัดหยอด	11	8.67
4	การตีลูกจัด	20	15.75
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	8	6.29
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	12	9.45
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	17	13.39
	การตบแบบยาว	4	3.15
	การตบแบบตบตัด	9	7.09
7	การตีลูกดาด	4	3.15
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	19	14.97
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	1	0.78
	รวม	127	100.00

จากตาราง 11 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 เป็นร้อยละ 0.78
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 15 เป็นร้อยละ 11.81
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 4.72
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 8.67
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 6.29
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 9.45
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 13.39
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.15
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 7.09
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.15
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 14.97
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.78

ตาราง 12 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของ

นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีม
สิงห์ เอช เอช รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	13	3.78
	การส่งลูกแบบยาว	27	7.85
2	การตีลูกหยอด	39	11.34
3	การตีลูกตัดหยอด	33	9.59
4	การตีลูกจัด	42	12.21
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	13	3.78
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	26	7.56
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	54	15.70
	การตบแบบยาว	21	6.10
	การตบแบบตบตัด	13	3.78
7	การตีลูกดาด	16	4.65
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	42	12.21
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	5	1.45
	รวม	344	100.00

จากตาราง 12 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

- 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.78
- 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 7.85

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 39 คิดเป็นร้อยละ 11.34

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 9.59

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 12.21

5. การรับลูกตบ

- 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.78
- 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
- 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 7.56

6. การตีลูกตบ

- 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 54 คิดเป็นร้อยละ 15.07
- 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 6.10
- 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.78

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.65

8. การตีลูกโยนโด่ง

- 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 12.21
- 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 1.45

ตาราง 13 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ
นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีมสิงห์
เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	14	9.39
	การส่งลูกแบบยาว	2	1.34
2	การตีลูกหยอด	26	17.44
3	การตีลูกตัดหยอด	12	8.05
4	การตีลูกจัด	21	14.09
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	5	3.36
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	6	4.30
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	25	16.78
	การตบแบบยาว	5	3.36
	การตบแบบตบตัด	10	6.72
7	การตีลูกคาด	11	7.38
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	10	6.72
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	2	1.34
	รวม	149	100.00

จากตาราง 13 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 9.39
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.34
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 17.44
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 8.05
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 14.09
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.36
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 4.03
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 16.78
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.36
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.72
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 7.38
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.72
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 1.34

ตาราง 14 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของ

นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีม

สิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	21	13.46
	การส่งลูกแบบยาว	3	1.92
2	การตีลูกหยอด	25	16.03
3	การตีลูกตัดหยอด	4	2.57
4	การตีลูกงัด	23	14.74
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	9	5.77
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	11	7.05
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	22	14.10
	การตบแบบยาว	6	3.85
	การตบแบบตบตัด	7	4.49
7	การตีลูกดาด	10	6.41
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	14	8.97
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	1	0.64
	รวม	156	100.00

จากตาราง 14 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 13.46

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 1.92

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 16.03

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.57

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 14.74

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 5.77

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 7.05

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 14.10

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.85

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 4.49

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.41

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 8.97

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.64

ตาราง 15 แสดงความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของ
 นายอภิชัย วีระรัตนสกุล สังกัดทีมสิงห์ เคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีม
 สิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	31	9.05
	การส่งลูกแบบยาว	6	1.75
2	การตีลูกหยอด	64	18.66
3	การตีลูกตัดหยอด	32	9.33
4	การตีลูกจัด	52	15.17
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	12	3.49
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	31	9.04
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	56	16.33
	การตบแบบยาว	12	3.49
	การตบแบบตบตัด	11	3.22
7	การตีลูกดาด	12	3.49
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	24	6.99
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	0	0.00
	รวม	343	100.00

จากตาราง 15 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 9.05

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 1.75

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 64 คิดเป็นร้อยละ 18.66

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 32 คิดเป็นร้อยละ 9.33

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 52 คิดเป็นร้อยละ 15.17

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 9.04

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 56 คิดเป็นร้อยละ 16.33

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 3.22

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 6.99

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 16 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน ของ

นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีม
สิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	66	10.19
	การส่งลูกแบบยาว	11	1.70
2	การตีลูกหยอด	115	17.75
3	การตีลูกตัดหยอด	48	7.41
4	การตีลูกจัด	96	14.81
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม	26	4.01
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	48	7.41
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	103	15.90
	การตบแบบยาว	23	3.55
	การตบแบบตบตัด	28	4.32
7	การตีลูกดาด	33	5.09
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	48	7.41
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	3	0.45
	รวม	648	100.00

จากตาราง 16 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 66 คิดเป็นร้อยละ 10.19
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 1.70
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 115 คิดเป็นร้อยละ 17.75
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 7.41
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 96 คิดเป็นร้อยละ 14.81
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 4.01
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 7.41
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 103 คิดเป็นร้อยละ 15.90
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 3.55
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 28 คิดเป็นร้อยละ 4.32
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 5.09
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 7.41
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 0.45

ตาราง 17 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของ
 นายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล
 สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	12	7.89
	การส่งลูกแบบยาว	13	8.55
2	การตีลูกหยอด	19	12.50
3	การตีลูกตัดหยอด	5	3.29
4	การตีลูกงัด	34	22.37
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	6	3.95
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	19	12.50
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	19	12.50
	การตบแบบยาว	4	2.63
	การตบแบบตบตัด	2	1.32
7	การตีลูกดาด	10	6.58
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	7	4.61
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	2	1.31
	รวม	152	100.00

จากตาราง 17 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 7.89

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 8.55

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 12.50

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.29

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 34 คิดเป็นร้อยละ 22.37

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.95

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 12.50

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 12.50

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.63

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.32

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.58

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 4.61

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.31

ตาราง 18 แสดงความถี่และค่าร้อยละการเล่นกีฬาเบตมินตันเกมส์ที่ 2 ของ

นายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล
สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	10	6.46
	การส่งลูกแบบยาว	11	7.09
2	การตีลูกหยอด	23	14.84
3	การตีลูกตัดหยอด	2	1.29
4	การตีลูกจัด	33	21.29
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม	8	5.16
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	18	11.61
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	21	13.55
	การตบแบบยาว	6	3.87
	การตบแบบตบตัด	4	2.58
7	การตีลูกคาด	6	3.87
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	9	5.81
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	4	2.58
	รวม	155	100.00

จากตาราง 18 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.46

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 7.09

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 14.84

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.29

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 21.29

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 5.16

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 11.61

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 13.55

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.87

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.58

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.87

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 5.81

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.58

ตาราง 19 แสดงความถี่และค่าร้อยละการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของ
 นายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล
 สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	24	6.99
	การส่งลูกแบบยาว	13	3.79
2	การตีลูกหยอด	60	17.49
3	การตีลูกตัดหยอด	12	3.49
4	การตีลูกจัด	73	21.29
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	15	4.38
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด	0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	43	12.54
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	44	12.83
	การตบแบบยาว	8	2.33
	การตบแบบตบตัด	10	2.91
7	การตีลูกดาด	17	4.96
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	20	5.83
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	4	1.17
	รวม	343	100.00

จากตาราง 19 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 6.99
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.79
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 60 คิดเป็นร้อยละ 17.49
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 73 คิดเป็นร้อยละ 21.29
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 4.38
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 43 คิดเป็นร้อยละ 12.54
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 44 คิดเป็นร้อยละ 12.83
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 2.33
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 2.91
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 4.96
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 5.83
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.17

ตาราง 20 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตันของนายณัฐพล สาระวัลย์
สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย อีระรัตนสกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1	การส่งลูก		
	การส่งลูกแบบสั้น	46	7.08
	การส่งลูกแบบยาว	37	5.69
2	การตีลูกหยอด	102	15.69
3	การตีลูกตัดหยอด	19	2.92
4	การตีลูกจัด	140	21.54
5	การรับลูกตบ		
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	29	4.46
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด		
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	80	12.31
6	การตีลูกตบ		
	การตบแบบสั้น	84	12.92
	การตบแบบยาว	18	2.77
	การตบแบบตบตัด	16	2.46
7	การตีลูกดาด	33	5.08
8	การตีลูกโยนโด่ง		
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	36	5.54
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด	10	1.54
	รวม	650	100.00

จากตาราง 20 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 46 คิดเป็นร้อยละ 7.08
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 37 คิดเป็นร้อยละ 5.69
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 102 คิดเป็นร้อยละ 15.69
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 9.92
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 140 คิดเป็นร้อยละ 21.54
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 29 คิดเป็นร้อยละ 4.46
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 80 คิดเป็นร้อยละ 12.31
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 84 คิดเป็นร้อยละ 12.92
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 2.77
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 2.46
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 5.08
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 5.54
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 1.54

ตาราง 21 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาที่ลงทำการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ				รวม	ร้อยละ
		อภิชัย	ณัฐพล	กิตติพนธ์	บุญศักดิ์		
1	การส่งลูก						
	การส่งลูกแบบสั้น	108	88	18	13	227	9.27
	การส่งลูกแบบยาว	11	50	10	27	98	4.00
2	การตีลูกหยอด	148	129	40	39	356	14.55
3	การตีลูกตัดหยอด	69	28	17	33	147	6.00
4	การตีลูกจัด	132	201	53	42	428	17.49
5	การรับลูกตบ						
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	27	48	11	13	99	4.04
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด	0	8	0	0	8	0.32
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	62	105	20	26	213	8.70
6	การตีลูกตบ						
	การตบแบบสั้น	128	132	18	54	332	13.57
	การตบแบบยาว	38	30	6	21	95	3.88
	การตบแบบตบตัด	39	20	1	13	73	2.98
7	การตีลูกคาด	40	48	9	16	113	4.62
8	การตีลูกโยนโด่ง						
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	72	93	21	42	228	9.32
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	5	19	2	5	31	1.26
	รวม	879	999	226	344	2448	100.00

จากตาราง 21 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 227 คิดเป็นร้อยละ 9.27
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 98 คิดเป็นร้อยละ 4.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 356 คิดเป็นร้อยละ 14.55
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 147 คิดเป็นร้อยละ 6.00
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 428 คิดเป็นร้อยละ 17.49
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 99 คิดเป็นร้อยละ 4.04
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 0.32
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 213 คิดเป็นร้อยละ 8.70
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 332 คิดเป็นร้อยละ 13.57
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 95 คิดเป็นร้อยละ 3.88
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 73 คิดเป็นร้อยละ 2.98
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 113 คิดเป็นร้อยละ 4.62
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 228 คิดเป็นร้อยละ 9.32
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 1.26

จากตาราง 22 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 30
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 25
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 00
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 00
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 00
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 23 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 17.39

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 26.09

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 17.39

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.34

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 24 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 23.25

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 25.58

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 4.65

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 13.95

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 6.97

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 4.65

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 4.65

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 6.98

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.33

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 6.98

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 25 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 42.86

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 14.29

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 14.29

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 26 แสดงความถี่ และค่าร้อยละการเล่นกีฬาแบบมีต้นตื้นที่เกมสกี 2 ของนายกิตติพันธ์ กิตติกุล สังกัดทีม อนาคตการศึกษาไทย ซึ่งแข่งขันกับ
 นายอภิชาติ วีระรัตน์สกุล สังกัดทีม เคที รอบรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น					1															1	6.67
	การส่งลูกแบบยาว																				0	0.00
2	การตีลูกหยอด	1		1	3																5	33.33
3	การตีลูกตีตหยอด					1															1	6.67
4	การตีลูกกัด				2	1		2	1												6	40.00
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกตาด																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย																				0	0.00
6	การตีลูกตีบ																					
	การตบแบบสั้น		1																		1	6.67
	การตบแบบยาว																				0	0.00
	การตบแบบตบตัด																				0	0.00
7	การตีลูกตาด				1																1	6.67
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน																				0	0.00
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งตาด																				0	0.00
																					15	100.00

จากตาราง 26 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 33.35
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 40.01
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 27 แสดงความถี่ และค่าร้อยละรวมกลุ่มพฤติกรรมการเล่นกีฬาแบบมีเริ่มต้นของนายกิตติพนธ์ กิติกุล สังกัดทีม สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทยซึ่งแบ่งขึ้นกับ
นายอภิชาติ วีระรัตน์สกุล สังกัดทีม เคซี รองรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น		1				1														2	6.89
	การส่งลูกแบบยาว																				0	0.00
2	การตีลูกหยอด	1	2	2	5	2	1														11	37.93
3	การตีลูกตัดหยอด		2				1														3	10.34
4	การตีลูกังัด				2	2		3	1												8	27.59
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย																				0	0.00
6	การตีลูกตบ																					
	การตบแบบสั้น		2																		2	6.90
	การตบแบบยาว																				0	0.00
	การตบแบบตบตัด																				0	0.00
7	การตีลูกคาด			2																	2	6.90
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	1																			1	3.45
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด																				0	0.00
																					29	100.00

จากตาราง 27 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.89

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 37.93

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.43

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 27.59

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 28 แสดงความถี่ และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบบมีต้นเกมสกีที่ 1 ของนายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีม สิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ

นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รองรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น		1			1	1	1		1											5	17.24
	การส่งลูกแบบยาว																				0	0.00
2	การตีลูกหยอด						1				1		2	1							5	17.24
3	การตีลูกตัดหยอด													1							1	3.45
4	การตีลูกงัด			1						1	1	2				1					6	20.69
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม													1		1					2	6.90
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย				1				1												2	6.90
6	การตีลูกตบ																					
	การตบแบบสั้น												3								3	10.35
	การตบแบบยาว												1	1							2	6.90
	การตบแบบตบติด									1											1	3.45
7	การตีลูกคาด						1														1	3.45
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน												1								1	3.45
	การตีลูกโยนโด่งแบบเก็งคาด																				0	0.00
																					29	100.00

จากตาราง 28 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 17.24

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 17.24

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 20.69

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.89

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.89

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 29 แสดงความถี่ และค่าร้อยละการดูโทรทัศน์การเล่นกีฬาแบบมีต้นเกมสกี 2 ของนายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีม ดิงห์เอชเอช ซึ่งแข่งขันกับ

นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รองรองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น			1							1	1									4	17.39
	การส่งลูกแบบยาว							1								1	1				3	13.04
2	การตีลูกหยอด							1													1	4.35
3	การตีลูกตัดหยอด																				0	0.00
4	การตีลูกังัด		1																		1	4.35
5	การรับลูกตบ																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด												1								2	8.70
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย					1																
6	การตีลูกตบ																				2	8.70
	การตบแบบสั้น	1	1																		0	0.00
	การตบแบบยาว																				3	13.04
	การตบแบบตบตี	1					1							1							1	4.35
7	การตีลูกคาด																					
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	1	1	1		1					1					1					6	26.09
	การตีลูกโยนโด่งแบบเก็งคาด																				0	0.00
																					23	100.00

จากตาราง 29 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 17.39
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 13.04
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.70
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 13.04
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 26.09
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 30 แสดงความถี่ และค่าร้อยละรวมกลุ่มพฤติกรรมการเล่นกีฬาแบบมีต้นขาของนายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีม สิ่งแวดล้อม ซึ่งแข่งขันกับ
 นายบุญศักดิ์ พลสนะ สังกัดทีมเสนานิคม รองชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น	1			1	1	1	1	1	1		1		1	1						9	17.31
	การส่งลูกแบบยาว									1						1	1				3	5.77
2	การตีลูกหยอด					1	1	1	1			2		1							6	11.54
3	การตีลูกดีดหยอด													1							1	1.92
4	การตีลูกกัด		1	1						1		1	2			1					7	13.46
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม													1		1					2	3.84
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด				1				1												2	3.84
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย					1						1									2	3.84
6	การตีลูกตบ																					
	การตบแบบสั้น	1	1									3									5	9.62
	การตบแบบยาว											1		1							2	3.85
	การตบแบบตบตี	1					1		1					1							4	7.69
7	การตีลูกคาด					1	1								1						2	3.85
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	1		1	1	1					1					1					7	13.46
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด																				0	0.00
																					52	100.00

จากตาราง 30 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 17.31
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 5.77
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 11.54
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 1.92
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 13.46
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.84
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.84
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.84
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 9.62
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.85
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 7.69
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.85
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 13.46
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 31 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.17
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16.67
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 12.50
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16.67
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.17
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 12.50
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 32 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 12.50
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 12.50
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 18.75
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 25.00
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 33 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.50
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 10.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 15.00
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 10.00
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 10.00
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 5.00
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 17.50
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 34 แสดงความถี่และค่าร้อยละพฤติกรรมการเดินกีฬาแบบมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีม เคที ซึ่งแข่งขันกับ
 นายณัฐพล สารวัณท์ สังกัดทีม สิงห์เอเชอร์ รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น				1			1													2	10.00
	การส่งลูกแบบยาว																				0	0.00
2	การตีลูกหยอด	1		2																	3	15.00
3	การตีลูกดีดหยอด		1				1	1													3	15.00
4	การตีลูกงัด						1														1	5.00
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	1																			1	5.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย							1													1	5.00
6	การตีลูกตีบ																					
	การตบแบบสั้น																				0	0.00
	การตบแบบยาว					2	2														4	20.00
	การตบแบบตบตี	1	1																		2	10.00
7	การตีลูกคาด																				0	0.00
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	1		1				1													3	15.00
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด																				0	0.00
																					20	100.00

จากตาราง 34 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 20
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

ตาราง 35 แสดงความถี่และค่าร้อยละพฤติกรรมการเล่นกีฬาแบบมีต้นทุนเกมที่ 2 ของนายอภิชัย วีระรัตนสกุล สังกัดทีม เคซี ซึ่งแข่งขันกับ

นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีม สิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น		1	1						1		1			1						5	20.00
	การส่งลูกแบบยาว								1												1	4.00
2	การตีลูกหยอด					1	1														2	8.00
3	การตีลูกตีตหยอด						1						1								2	8.00
4	การตีลูกจัด			1																	1	4.00
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย							1				1		1		1					4	16.00
6	การตีลูกตีบ																					
	การตบแบบสั้น	1					1			1		1									4	16.00
	การตบแบบยาว		1		1				1												3	12.00
	การตบแบบตบตีต							1													1	4.00
	การตีลูกคาด																				0	0.00
7	การตีลูกโยนโด่ง																					
8	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน				1												1				2	8.00
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด																				0	0.00
																					25	100.00

จากตาราง 35 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 20
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 12
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

ตาราง 36 แสดงความถี่และค่าร้อยละพฤติกรรมการเล่นกีฬาแบบมินิต้นเกมสกี 3 ของนายอริชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีม เคซี ซึ่งแข่งขันกับ

นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีม สิงห์เอชเอช รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น						1	1									1				3	8.33
	การส่งลูกแบบยาว																	1			1	2.78
2	การตีลูกหยอด		1	1	2	1	1	2	1	1	2			2		1		1			15	41.67
3	การตีลูกตัดหยอด									1	1				1						3	8.33
4	การตีลูกจัด																				0	0.00
5	การรับลูกตบ																					
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม						1						1	1							3	8.33
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด																				0	0.00
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย					1					1										2	5.56
6	การตีลูกตบ																					
	การตบแบบสั้น															1	1		1		3	8.33
	การตบแบบยาว								1	1											3	8.33
	การตบแบบตบตี																				0	0.00
	การตีลูกคาด														2						2	5.56
7	การตีลูกโยนโด่ง																					
8	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน																			1	1	2.78
	การตีลูกโยนโด่งแบบเก็งคาด																				0	0.00
																					36	100.00

จากตาราง 36 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.78
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 41.67
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 5.56
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 5.56
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.78
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 37 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 12.35
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.46
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 24.69
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 9.88
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.46
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.94
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 8.65
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 8.65
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 12.35
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 3.70
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.46
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 7.41
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 38 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 13.79
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 20.69
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 17.25
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 39 แสดงความถี่และค่าร้อยละการเล่นกีฬาแบบมีต้นเกมสกี 2 ของนายกรัฐมนตรี พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ซึ่งแข่งขันกับ

นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อ รอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ/คะแนน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	รวม	ร้อยละ
1	การส่งลูก																					
	การส่งลูกแบบสั้น						1				1		1								3	15.79
	การส่งลูกแบบยาว																				0	0.00
2	การตีลูกหยอด		1							1		1									3	15.79
3	การตีลูกตัดหยอด		1			1															2	10.53
4	การตีลูกมัด			1																	1	5.26
5	การรับลูกตบ																				1	5.26
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม				1																0	0.00
	การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด																				2	10.53
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย		1	1																		
6	การตีลูกตบ																					
	การตบแบบสั้น						1					1									2	10.53
	การตบแบบยาว								1												1	5.26
	การตบแบบตบตัด											1									1	5.26
7	การตีลูกดาด						1														1	5.26
8	การตีลูกโยนโด่ง																					
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน			1							1										2	10.53
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด																				0	0.00
																					19	100.00

จากตาราง 39 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15.79
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15.79
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 16.53
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

จากตาราง 40 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.03

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 18.19

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 15.15

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.03

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 15.15

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.06

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.06

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.06

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 12.12

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 15.15

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.03

จากตาราง 41 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 18.52

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 6.18

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 11.12

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 3.70

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 14.82

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 6.18

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 9.88

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 9.88

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ตาราง 42 แสดงความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตัน ของนักกีฬาที่ลงทำการแข่งขันในรายการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ				รวม	คิดเป็นร้อยละ
		อภิชัย	ณัฐพล	กิตติพนธ์	บุญศักดิ์		
1	การส่งลูก						
	การส่งลูกแบบสั้น	20	13	2	1	36	11.05
	การส่งลูกแบบยาว	2	7		4	13	3.98
2	การตีลูกหยอด	31	21	11	6	69	21.17
3	การตีลูกตัดหยอด	10	6	3	3	22	6.75
4	การตีลูกจัด	8	16	8	3	35	10.47
5	การรับลูกตบ						
	การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม	4	5			9	2.76
	การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด		2			2	0.61
	การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย	10	14		3	27	8.28
6	การตีลูกตบ			7			
	การตบแบบสั้น	9	10	2	3	24	7.37
	การตบแบบยาว	12	6		4	22	6.75
	การตบแบบตบตัด	6	8		4	18	5.52
7	การตีลูกคาด	3	10	2	2	17	5.21
8	การตีลูกโยนโด่ง						
	การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน	9	15	1	7	32	9.81
	การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด	0	0	0	0	0	0.00
	รวม	124	133	36	40	326	100.00

ตาราง 42 แสดงความถี่และค่าร้อยละดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 11.05
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.98
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 69 คิดเป็นร้อยละ 21.17
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 6.75
4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 35 คิดเป็นร้อยละ 10.47
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.76
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 0.61
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 8.28
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 7.37
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 6.75
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 5.52
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 5.21
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 32 คิดเป็นร้อยละ 9.81
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

บทที่ 5

บทย่อ สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

บทย่อ

ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า

1. เพื่อวิเคราะห์ทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว
2. เพื่อวิเคราะห์กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้ เป็นนักกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ซึ่งลงทำการแข่งขันกีฬาแบดมินตันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 22-26 ตุลาคม พ.ศ. 2540 ณ สนามกีฬาศูนย์เยาวชนไทย-ญี่ปุ่น ดินแดง ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยใช้กลุ่มตัวอย่างตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ จำนวน 4 คน โดยเลือกแบบเจาะจง

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. เครื่องมือและอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์
 - 1.1 เครื่องบันทึกภาพวิดีโอ
 - 1.2 เครื่องฉายภาพวิดีโอ
 - 1.3 แถบบันทึกเสียงและภาพวิดีโอ
 - 1.4 เครื่องรับโทรทัศน์
2. ใบบันทึกทักษะการตีลูกชนไก่แบบต่าง ๆ ของทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันในการแข่งขัน
3. ใบบันทึกกลยุทธ์การตีลูกชนไก่แบบต่าง ๆ ของทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันในการแข่งขัน

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ ดังนี้

1. นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่เท่ากับของทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน การตีลูกชนไก่ในกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว และเปลี่ยนเป็นค่าร้อยละ
2. นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่เท่ากับของกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันและเปลี่ยนเป็นค่าร้อยละ

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 19.35
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 12.50
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 6.74
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 15.40
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.63
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.86
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 10.58
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.94
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 7.70
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.90
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 16.46
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.94

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับนายกิตติพนธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 17.32

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 11.02

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 7.87

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 11.02

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 2.36

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.36

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 3.15

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.52

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล
สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 18.18
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 17.75
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 11.02
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 7.87
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 11.02
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 2.36
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.36
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.15
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.52
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายกิตติพันธ์ กิตติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.67

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 7.48

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 19.63

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 11.21

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 14.96

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 6.54

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 8.41

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.67

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.80

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.93

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.74

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 13.09

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.87

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายกิตติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 10.93

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.68

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 15.97

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.20

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 37 คิดเป็นร้อยละ 31.09

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.36

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 9.24

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 10.93

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.52

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 4.20

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.88

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนายกิตติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี
รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 7.96

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 4.42

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 40 คิดเป็นร้อยละ 17.70

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 7.53

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 53 คิดเป็นร้อยละ 23.46

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 4.87

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 8.85

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 7.97

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 2.65

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.44

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 3.98

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 9.29

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 0.88

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 11.88

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.28

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 8.68

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.28

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 15.07

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.48

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 2.74

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 9.13

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 30 คิดเป็นร้อยละ 13.69

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 3.19

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.46

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 4.57

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 16.44

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 4.11

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายณัฐพล สาระวัลย์ สังกัดทีมสิงห์ เอส เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 12.31
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 6.15
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 6.15
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.08
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 28 คิดเป็นร้อยละ 21.54
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 5.38
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.54
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.85
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 13.85
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.85
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 2.30
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.85
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 16.15
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนายณัฐพล สารวัลย์ สังกัดทีมสิงห์เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 12.04

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.73

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 7.74

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.58

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 61 คิดเป็นร้อยละ 17.46

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 5.44

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 2.30

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 7.16

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 13.75

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.44

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.15

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 4.30

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 57 คิดเป็นร้อยละ 16.33

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.58

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายบุญศักดิ์ พลชนะ
สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอส เอช รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.53

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.53

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 15.21

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 10.14

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 10.14

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 2.30

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 6.46

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 37 คิดเป็นร้อยละ 17.05

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 7.84

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.84

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.53

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 10.59

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.84

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายบุญศักดิ์ พลชนะ
สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช รบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.78

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 11.81

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 4.72

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 8.67

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 15.75

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 6.29

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 9.45

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 13.39

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.15

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 7.09

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 3.15

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 14.97

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.78

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนายบุญศักดิ์ พลชนะ
สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.78
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 7.85
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 39 คิดเป็นร้อยละ 11.34
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 9.59
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 12.21
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.78
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 7.56
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 54 คิดเป็นร้อยละ 15.70
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 6.10
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.78
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 4.65
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 42 คิดเป็นร้อยละ 12.21
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 1.45

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณห์ สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 9.39
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.34
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 17.44
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 8.05
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 14.09
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.36
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 4.03
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 16.78
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.36
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.72
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 7.38
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.72
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.34

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล
สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณท์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 13.46

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 1.92

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 25 คิดเป็นร้อยละ 16.07

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.57

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 14.74

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 5.77

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 7.05

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 14.10

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.85

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 4.49

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.41

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 14 คิดเป็นร้อยละ 8.97

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 0.64

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 9.05
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 1.75
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 64 คิดเป็นร้อยละ 18.66
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 32 คิดเป็นร้อยละ 9.33
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 52 คิดเป็นร้อยละ 15.17
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 9.04
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 56 คิดเป็นร้อยละ 16.33
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 3.22
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 6.99
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณท์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 66 คิดเป็นร้อยละ 10.19
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 1.70
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 115 คิดเป็นร้อยละ 17.75
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 7.41
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 96 คิดเป็นร้อยละ 14.81
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 26 คิดเป็นร้อยละ 4.01
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 7.41
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 103 คิดเป็นร้อยละ 15.09
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 3.55
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 28 คิดเป็นร้อยละ 4.32
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 5.09
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 48 คิดเป็นร้อยละ 7.41
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 0.45

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 7.89

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 8.55

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 12.50

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 3.29

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 34 คิดเป็นร้อยละ 22.37

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.95

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 12.50

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 12.50

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.63

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.32

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.58

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 4.61

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.31

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายณัฐพล สารวัลภ์
สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช
รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.46

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 7.09

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 23 คิดเป็นร้อยละ 14.84

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 1.29

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 21.29

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 5.16

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 11.61

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 21 คิดเป็นร้อยละ 13.55

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.87

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.58

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 3.87

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 5.81

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.58

ความถี่และค่าร้อยละทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย อีระรัตนสกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 6.99

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.79

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 60 คิดเป็นร้อยละ 17.49

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 3.49

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 73 คิดเป็นร้อยละ 21.29

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 4.38

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 43 คิดเป็นร้อยละ 12.54

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 44 คิดเป็นร้อยละ 12.83

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 2.33

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 2.91

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 4.96

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 5.83

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 1.17

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาเบดมินตันของนายณัฐพล สารวัตร
สังกัดทีมสิงห์ เอส เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 46 คิดเป็นร้อยละ 7.08
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 37 คิดเป็นร้อยละ 5.69
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 102 คิดเป็นร้อยละ 15.69
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 19 คิดเป็นร้อยละ 2.92
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 140 คิดเป็นร้อยละ 21.54
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 29 คิดเป็นร้อยละ 4.46
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 80 คิดเป็นร้อยละ 12.31
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 84 คิดเป็นร้อยละ 12.92
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 2.77
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับเท่ากับ 16 คิดเป็นร้อยละ 2.46
7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 33 คิดเป็นร้อยละ 5.08
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 5.54
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 1.54

ความถี่และค่าร้อยละรวมทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาที่ลงทำการแข่งขันใน
รายการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 227 คิดเป็นร้อยละ 9.27

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 98 คิดเป็นร้อยละ 4.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 365 คิดเป็นร้อยละ 14.55

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 147 คิดเป็นร้อยละ 6.00

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 428 คิดเป็นร้อยละ 17.49

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 99 คิดเป็นร้อยละ 4.04

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 0.32

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 213 คิดเป็นร้อยละ 8.71

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 332 คิดเป็นร้อยละ 13.57

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 95 คิดเป็นร้อยละ 3.88

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 73 คิดเป็นร้อยละ 2.98

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 113 คิดเป็นร้อยละ 4.62

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 228 คิดเป็นร้อยละ 9.32

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 1.26

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล
สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพนธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 30
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 25
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิตติพันธ์ กิตติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 17.39

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 26.09

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 17.39

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของนายอภิชัย ชีระรัตน์สกุล
สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายกิติพันธ์ กิติกุล สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 23.25
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 25.58
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 4.65
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 13.95
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 6.98
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 4.65
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 4.65
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 6.98
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.33
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 6.98
 - 8.3 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายกิตติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกรุงไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี
รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 42.86

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 14.29

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 14.29

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 7.14

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายกิตติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี
รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 33.35

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 40.01

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.66

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของนายกิติพนธ์ กิติกุล
สังกัดทีมธนาคารกสิกรไทย ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี
รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.89

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 11 คิดเป็นร้อยละ 37.93

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 27.59

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายณัฐพล สารวัตรภักดิ์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 17.24

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 17.24

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 20.69

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.90

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.89

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายณัฐพล สารวัลย์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 17.39

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 13.04

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.69

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 13.04

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.35

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 26.09

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตัน ของนายณัฐพล สารวัตร
สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส ซึ่งแข่งขันกับ นายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม
รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 17.31

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 5.77

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 11.54

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 1.92

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 13.46

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.84

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.84

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.84

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 9.62

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.85

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 7.69

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 3.85

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 13.46

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.17

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16.67

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8.33

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 12.50

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16.67

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4.17

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 12.50

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายบุญศักดิ์ พลชนะ สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณห์ สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส รอบรองชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 12.50

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 12.50

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25

4. การตีลูกังัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 18.75

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.25

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 25.00

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของนายบุญศักดิ์ พลชนะ
สังกัดทีมเสนานิคม ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณห์ สังกัดทีมสิงห์เอช เอช รอบรองชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.50

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 10.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 15.00

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.50

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 7.50

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 10.00

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 10.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 5.00

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 17.50

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายอภิชัย ชีระรัตนสกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณณ์ สังกัดทีมสิงห์ เอส เอช รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15

4. การตีลูกสกัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 20

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัณท์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 20
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 16
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 12
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 4
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 8
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของนายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล
สังกัดทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.78

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 41.67

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 5.56

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 8.33

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 5.56

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 2.78

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันของนายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังเกตทีมเคซี ซึ่งแข่งขันกับ นายณัฐพล สารวัตร สังเกตทีมสิงห์ เอช เอช รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 12.35

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.46

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 20 คิดเป็นร้อยละ 24.69

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 9.88

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.46

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.94

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 8.65

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 7 คิดเป็นร้อยละ 8.65

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 10 คิดเป็นร้อยละ 12.35

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 3.70

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 2.46

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 7.41

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 1 ของนายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 13.79

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 20.69

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34

4. การตีลูกงัด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปทำยสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 17.25

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 10.34

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.45

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันเกมส์ที่ 2 ของนายณัฐพล สารวัตร สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15.79
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 15.79
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
5. การรับลูกตอบ
 - 5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
 - 5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกคาน มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00
 - 5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
6. การตีลูกตอบ
 - 6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
 - 6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
 - 6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
7. การตีลูกคาน มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.26
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.53
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาน มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันเกมส์ที่ 3 ของนายณัฐพล สารวัตร
สังกัดทีมสิงห์ เอส เอส ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย ธีระรัตนสกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.03

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 6 คิดเป็นร้อยละ 18.19

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 15.15

5. การรับลูกตบ

5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.03

5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 15.15

6. การตีลูกตบ

6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.06

6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.06

6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 6.06

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 12.12

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 15.15

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 1 คิดเป็นร้อยละ 3.03

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของนายณัฐพล สารวัลภ์ สังกัดทีมสิงห์ เอช เอช ซึ่งแข่งขันกับ นายอภิชัย วีระรัตน์สกุล สังกัดทีมเคซี รอบชิงชนะเลิศ ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก

1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 15 คิดเป็นร้อยละ 18.52

3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 6.18

4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 11.12

5. การรับลูกตอบ

5.1 การรับลูกตอบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 3.70

5.2 การรับลูกตอบโดยการตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

5.3 การรับลูกตอบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 12 คิดเป็นร้อยละ 14.82

6. การตีลูกตอบ

6.1 การตอบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 6.18

6.2 การตอบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

6.3 การตอบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 4 คิดเป็นร้อยละ 4.93

7. การตีลูกดาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 9.88

8. การตีลูกโยนโด่ง

8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 9.88

8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งดาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

ความถี่และค่าร้อยละรวมกลยุทธ์การเล่นกีฬาเบดมินตันของนักกีฬาที่ลงทำการแข่งขัน
ในรายการการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ
ดังต่อไปนี้

1. การส่งลูก
 - 1.1 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 11.05
 - 1.2 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.98
2. การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 69 คิดเป็นร้อยละ 21.17
3. การตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 6.75
4. การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 35 คิดเป็นร้อยละ 10.47
5. การรับลูกตบ
 - 5.1 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.76
 - 5.2 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 3 คิดเป็นร้อยละ 0.61
 - 5.3 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 8.28
6. การตีลูกตบ
 - 6.1 การตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 7.37
 - 6.2 การตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 6.75
 - 6.3 การตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 5.25
7. การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 5.21
8. การตีลูกโยนโด่ง
 - 8.1 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 32 คิดเป็นร้อยละ 9.81
 - 8.2 การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 0 คิดเป็นร้อยละ 0.00

อภิปรายผล

1. จากการวิเคราะห์ทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน การตีลูกชนไก่โดยรวมของนักกีฬาทั้ง 4 คน ที่ลงทำการแข่งขันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย จะเห็นว่าทักษะที่นักกีฬาใช้มากที่สุดดังต่อไปนี้ ทักษะการตีลูกจัดมีความถี่เท่ากับ 428 คิดเป็นร้อยละ 17.49 ทักษะการตีลูกหยอดมีความถี่เท่ากับ 356 คิดเป็นร้อยละ 14.55 ทักษะการตีลูกตบแบบสั้นมีความถี่เท่ากับ 332 คิดเป็นร้อยละ 3.57 ทักษะการตีลูกโยนโด่งแบบป้องกันมีความถี่เท่ากับ 228 คิดเป็นร้อยละ 9.32 ทักษะการส่งลูกแบบสั้นมีความถี่เท่ากับ 227 คิดเป็นร้อยละ 9.27 ทักษะการรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่ายมีความถี่เท่ากับ 213 คิดเป็นร้อยละ 8.70 ทักษะการตีลูกตัดหยอดมีความถี่เท่ากับ 147 คิดเป็นร้อยละ 6.00 ทักษะการตีลูกคาดมีความถี่เท่ากับ 113 คิดเป็นร้อยละ 4.62 ทักษะการรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนามมีความถี่เท่ากับ 99 คิดเป็นร้อยละ 4.04 ทักษะการส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 98 คิดเป็นร้อยละ 4.00 ทักษะการตีลูกตบแบบยาวมีความถี่เท่ากับ 95 คิดเป็นร้อยละ 3.88 ทักษะการตีลูกตบแบบตัด มีความถี่เท่ากับ 73 คิดเป็นร้อยละ 2.98 ทักษะการตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 1.26 และทักษะการรับลูกตบโดยการตีลูกคาดมีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 0.32

เมื่อพิจารณาทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตันในการตีลูกชนไก่ของนักกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว ที่จะทำการแข่งขันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย จะเห็นได้ว่านักกีฬาใช้ทักษะที่สำคัญดังต่อไปนี้ ทักษะการตีลูกจัด ทักษะการตีลูกหยอด ทักษะการตบแบบสั้น ทักษะการตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน ทักษะการส่งลูกแบบสั้น ทักษะการรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม ทักษะการส่งลูกแบบยาว ทักษะการตีลูกตบแบบยาว ทักษะการตีลูกตบแบบตบตัด ทักษะการตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด และทักษะการรับลูกตบโดยการตีลูกคาดตามลำดับ ซึ่งจะเห็นว่านักกีฬาจะต้องฝึกทักษะการตีลูกชนไก่เหล่านี้ให้มีความชำนาญและแม่นยำดังที่ วีระ วิเศษสมิต (2531 : 39-40) กล่าวว่าในกีฬาแบดมินตันนักกีฬาจะต้องตีลูกชนไก่ให้มีความแม่นยำ ทุกทักษะไปในทิศทางที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นมุมด้านหลังทั้งสองข้างหรือสามารถหยอดไปมุมด้านหน้าทั้งสองข้าง และมีความเด็ดขาดในการตบ ตลอดจนมีความว่องไวในการรับลูกและการตีโต้ ซึ่งจะต้องเคลื่อนที่ไปตีลูกชนไก่ในรูปแบบของทักษะในการตีที่แตกต่างกัน ตั้งแต่การเคลื่อนที่ไปตีลูกชนไก่ที่หน้าตาข่ายจนกระทั่งถึงท้ายสนามจนกว่าจะมีการได้คะแนน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของไลท์ตัน (Lieghton , 1967 : 59-60) ที่ได้ศึกษาผลการเข้าร่วมกิจกรรมพลศึกษา 20 ประเภท และพบว่ากีฬาแบดมินตันต้องอาศัยความคล่องตัวสูง แต่สิ่งที่นักกีฬาแบดมินตันทุกคนจะต้องมี

อีกประการหนึ่ง คือ การใช้ข้อมือและแขนในการตีเพื่อบังคับทิศทางของลูกขนไก่ให้ไปยังเป้าหมายที่กำหนด และใช้ระยะในการตีรวดเร็วเพื่อไม่ให้คู่แข่งทันตั้งตัวทัน

2. การวิเคราะห์กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาทั้ง 4 คน ที่ลงทำการแข่งขันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย จะเห็นว่ากลยุทธ์โดยรวมที่นักกีฬาใช้มากที่สุด คือ การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 69 คิดเป็นร้อยละ 21.17 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 11.05 การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 35 คิดเป็นร้อยละ 10.47 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 32 คิดเป็นร้อยละ 9.81 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 8.28 การตีลูกตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 7.37 การตีลูกตัดหยอด และการตีลูกตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 6.75 การตีลูกตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 5.52 การตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 5.21 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.98 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.76 การรับลูกตบโดยการตีลูกคาดมีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 0.61

เมื่อพิจารณากลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาประเภทชายเดี่ยว ที่ลงทำการแข่งขันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย จะเห็นได้ว่ากลยุทธ์ที่นักกีฬาใช้มากไปหาน้อย คือ การตีลูกหยอด การส่งลูกแบบสั้น การตีลูกจัด การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน การรับลูกตบโดยการวางหน้าตาข่าย ตามลำดับ ซึ่งกลยุทธ์ทั้งหมดยังสอดคล้องกับ ธนะรัตน์ หงษ์เจริญ (2537 : 271-272) กล่าวว่า กลยุทธ์ในการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวนั้น การตีลูกขนไก่ทุกครั้งจะต้องทำให้คู่แข่งวิ่งไกลที่สุดหรือวิ่งมากที่สุด เพื่อตัดทอนกำลังคู่แข่ง บีบบังคับให้คู่แข่งตีตอบโต้ลูกขนไก่กลับมาด้วย ความยากลำบากตกเป็นฝ่ายรับตลอด ยังมีกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันอีกหลายประการที่ส่งผลทำให้ได้คะแนน คือ การตีลูกตบ การตีลูกตัดหยอด การตีลูกโยนโด่ง การตีลูกคาด การส่งลูกแบบยาว ซึ่งการใช้กลยุทธ์ดังกล่าวข้างต้นจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงการตีลูกขนไก่อยู่ตลอดเวลา นอกจากนี้นักกีฬาจะต้องมีไหวพริบ มีความเป็นตัวของตัวเองดังที่ เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล (2530 : 131) กล่าวว่า กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว คือ ผู้เล่นจะต้องเป็นตัวของตัวเองตลอดเวลา มีความชำนาญ และมีความแม่นยำของการตี ตลอดจนถึงเชิงและไหวพริบพร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาและพลิกความเสียเปรียบของตนเองกลายเป็นฝ่ายได้เปรียบ ตลอดจนถึงต้องมีการเปลี่ยนแปลงการตีลูกขนไก่อยู่ตลอดเวลา ดังที่ เจษฎา เจียรณัย (2530 : 50-51) กล่าวว่า กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว คือ นักกีฬาจะต้องอาศัยการตัดสินใจด้วยตนเองแก้ปัญหาในการเล่น รวมทั้ง

ปรับปรุงเพื่อเอาชนะคู่แข่ง เช่น บางครั้งอาจจะต้องเปลี่ยนแปลงกลยุทธ์การตีลูกชนไก่อายุตลอดเวลา

ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะมีการศึกษาถึงความถี่เท่าไรและค่าร้อยละของทักษะการตีลูกชนไก่นักกีฬาในระดับอื่น ๆ เช่น เยาวชน นานาชาติ เพื่อช่วยพัฒนาความสามารถได้ดีขึ้น
2. ควรจะมีการศึกษามุมของการตีลูกชนไก่นักกีฬาต่าง ๆ ของนักกีฬาที่ใช้ในการแข่งขันที่มีผลต่อความสามารถในการทำให้ได้คะแนน
3. ควรนำผลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ นำไปใช้ในการศึกษานักกีฬา เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนากีฬาแบดมินตัน
4. ควรมีการศึกษาการวิเคราะห์ทักษะและกลยุทธ์ในการเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทหญิงเดี่ยว ประเภทชายคู่ ประเภทหญิงคู่ และประเภทคู่ผสม

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- จรินทร์ ธานีรัตน์, สุนทร แม่นสงวน และวีระ วิเศษสมิต. แบดมินตัน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ อักษรเจริญทัศน์, 2532.
- เจริญ วรณะสิน. มาเล่นแบดมินตันกันเถอะ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สยามสปอร์ตพับลิชชิง, 2515.
- _____. แบดมินตันสมบูรณ์แบบ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์วิคเตอร์เพาเวอร์พอยท์ จำกัด, 2527.
- เจียมศักดิ์ พานิชชัยกุล. ผลของการฝึกกล้ามเนื้อที่มีต่อความแม่นยำในการกระโดดตบในกีฬาแบดมินตัน. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2527. อัดสำเนา.
- _____. แบดมินตัน. ภาควิชาพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กรุงเทพฯ : 2530.
- ณรงค์ชัย ศรีไทย. แบดมินตัน. กรุงเทพฯ : สหมิตรออฟเซต, 2531.
- ธนรัตน์ หงษ์เจริญ. แบดมินตัน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สยามสปอร์ตซินดิเคน, 2537.
- นฤดี บุญญารอด. การเปรียบเทียบผลของการสอนทักษะการตีก่อนจังหวะเท้า การสอนจังหวะเท้าก่อนการตี และการสอนจังหวะเท้าและการตีลูกหน้ามือและหลังมือ พร้อม ๆ กัน ในวิชาแบดมินตัน. วิทยานิพนธ์ ค.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534. อัดสำเนา .
- ประเสริฐ กล่อมเทศ. แบบทดสอบทักษะกีฬาแบดมินตันของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531. อัดสำเนา
- พรโรจน์ บัณฑิตพิสุทธิ์. สหสัมพันธ์พหุคุณระหว่างสมรรถภาพทางกาย ความสามารถทางสมอง และความเข้าใจในการรับรู้กับความสามารถทางกีฬาแบดมินตัน. วิทยานิพนธ์ ค.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533. อัดสำเนา
- วีระ วิเศษสมิต. แบดมินตัน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2519.
- สุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการแห่งประเทศไทย, สมาคม. วารสารสุขศึกษา พลศึกษา และสันตนาการ. 22(3) : กรกฎาคม – กันยายน 2539.
- อรรถพล เพ็ญสุภา. แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะกีฬาแบดมินตัน และสมรรถภาพทางกาย. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517. ถ่ายเอกสาร

อาจหาญ ทรงงามทรัพย์. การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาแบดมินตันสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย. ปริญญาโท กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2519. อัดสำเนา

Barrow, H.M. and R. McGee. A Practical Approach to Measurement in Physical Education. Philadelphia : Les & Febiger, 1919.

Pool, James R. "A Cinematographic Analysis of the Upper Extremity Movement of World Class Players Executing Two Basic Badminton Strokes," Dissertation Abstracts International. 31 ; 4531 – 2A ; March, 1971.

Mathews, D.K. Measurement in Physical Education. Philadelphia : W.B. Saunder Co, 1978.

Davis , Pat. Badminton. Vermont Davis and Charles , 1982.

Downey , Jake. Winning Badminton Doubles. London Adam and Charles Black, 1984

Eaton , Richard. Go and play Badminton Techniques and Tactics. London Stanley Poul , 1988

Hector, James N. "Effects of Participation in Badminton Upon Selected Physiological Componente of College Males (Men Cardiovascular Fitness)" Dissertation Abstracts . East Texas State University : DAI – A 54/07 ; January , 1994.

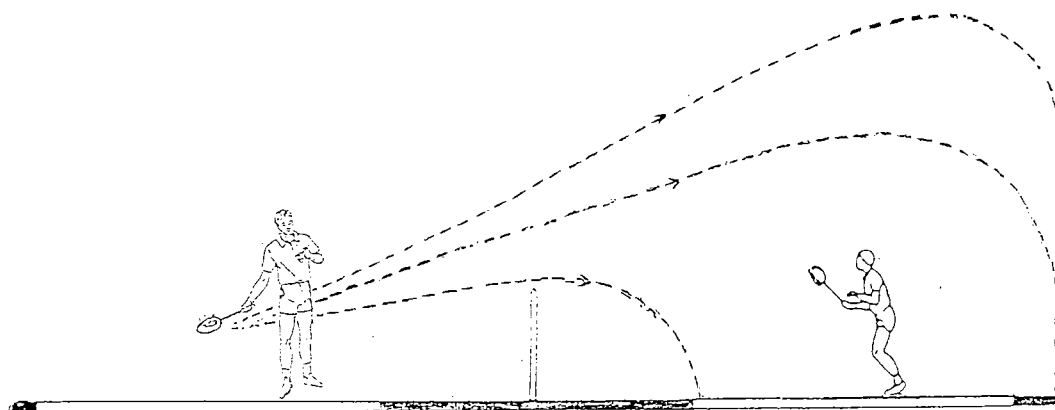
ภาคผนวก

ภาคผนวก
ภาพประกอบของทักษะการตีลูกแบบต่าง

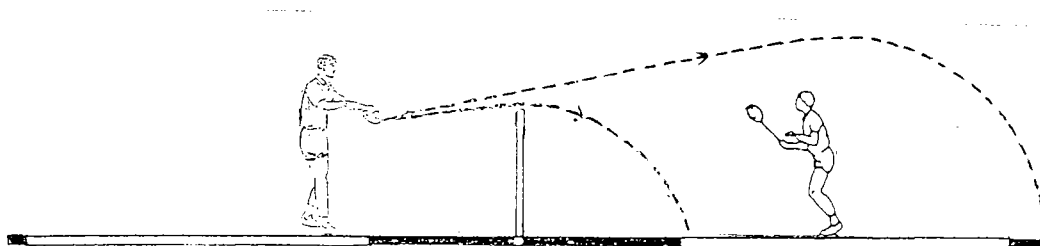
1. ทักษะการส่งลูกด้านหน้ามือ
2. ทักษะการส่งลูกด้านหลังมือ
3. ทักษะการตีลูกหยอด
4. ทักษะการตีลูกงัด
5. ทักษะการตีลูกดาด
6. ทักษะการรับลูกตบ
7. ทักษะการตีลูกตบ
8. ทักษะการตีลูกโยนโค้ง
9. ทักษะการตีลูกตัดหยอด
10. แผนผังในการตั้งกล้องวิดีโอทัศน์ในการเก็บข้อมูล

ภาพประกอบใบบันทึกต่างๆ

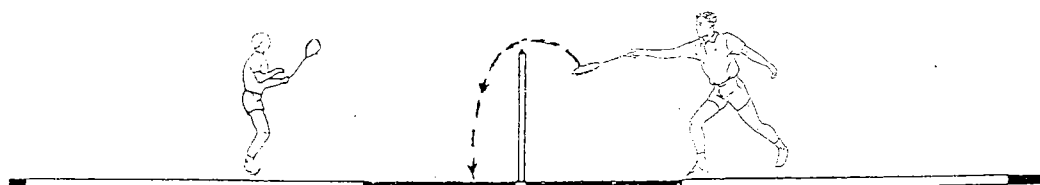
1. ใบบันทึกทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน
2. ใบบันทึกกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตัน



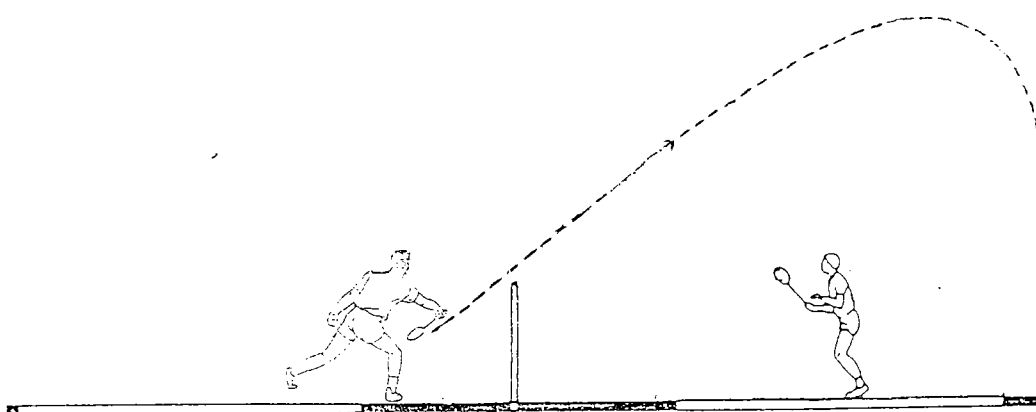
ภาพประกอบ 1 ทักษะการส่งลูกด้านหน้ามือ



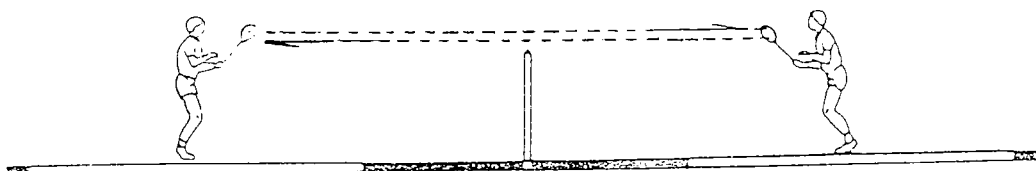
ภาพประกอบ 2 ทักษะการเล่นลูกด้านหลังมือ



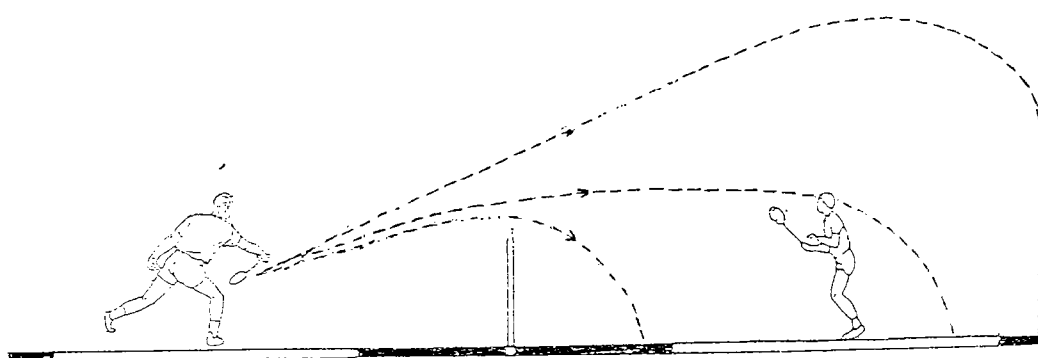
ภาพประกอบ 3 ทักษะการดีลูกหยอด



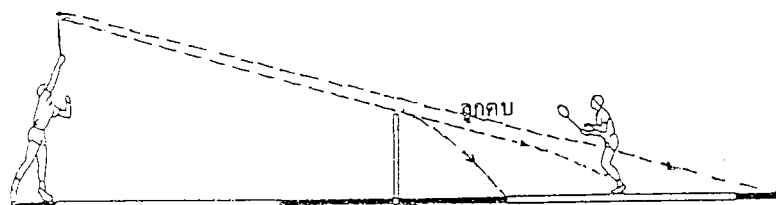
ภาพประกอบ 4 ทักษะการดีลูกงัด



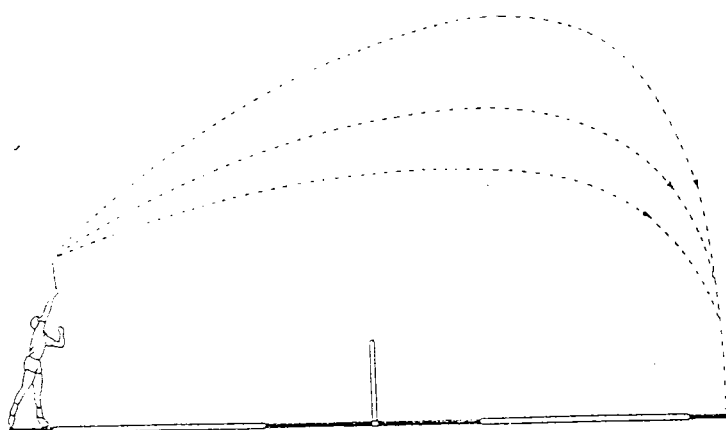
ภาพประกอบ 5 ทักษะการตีลูกดาด



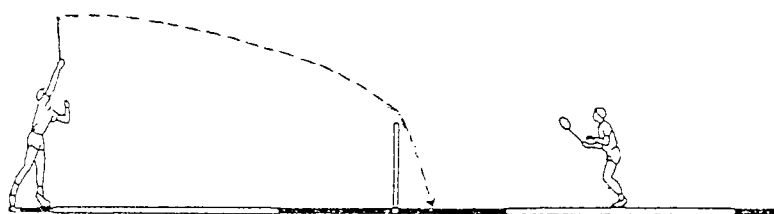
ภาพประกอบ 6 ทักษะการรับลูกตบ



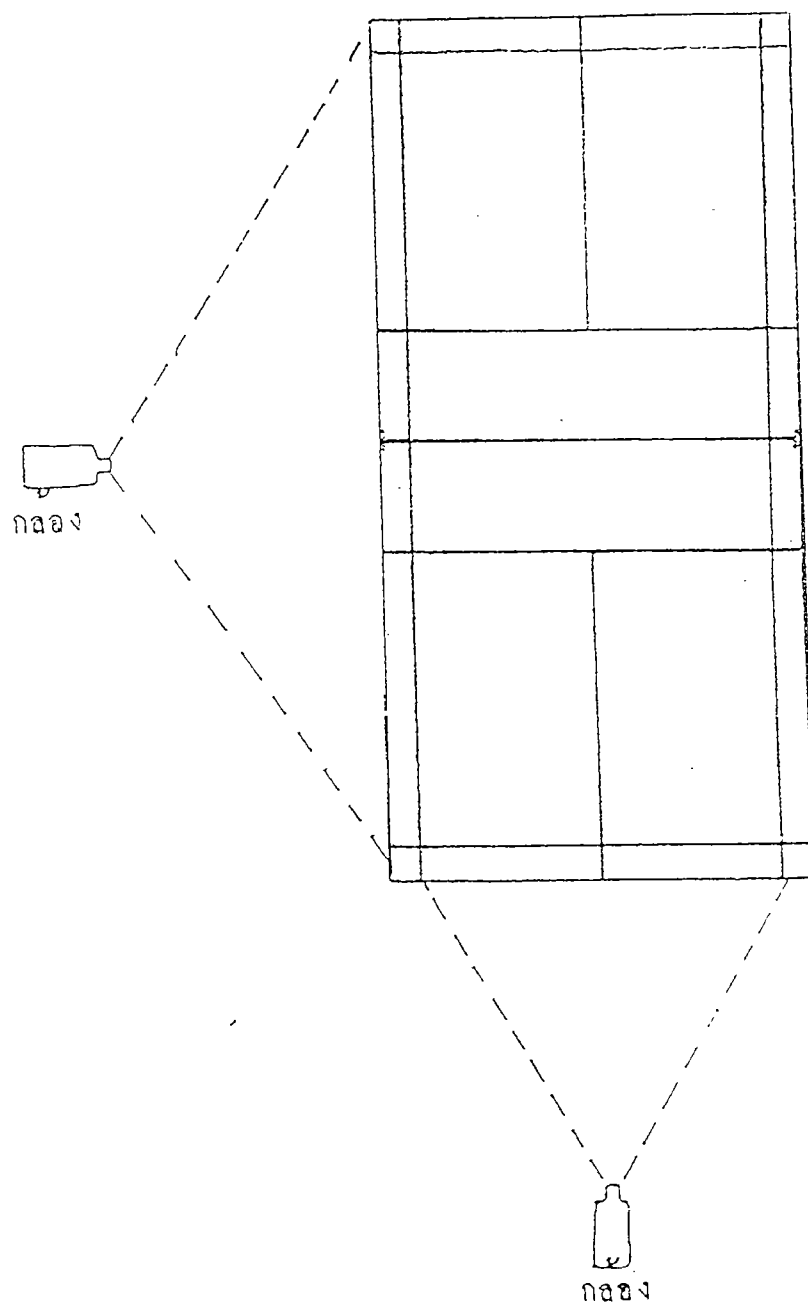
ภาพประกอบ 7 ทักษะการตีลูกตบ



ภาพประกอบ 8 ทักษะการตีลูกโยนโด่ง



ภาพประกอบ 9 ทักษะการตีลูกตัดหยอด



ภาพประกอบ 10 แผนผังในการตั้งกล้องวิดีโอทัศน์ในการเก็บข้อมูล

ใบบันทึกทักษะการเล่นกีฬาแบดมินตัน

ลำดับ	ทักษะ	ความถี่ของทักษะ	ร้อยละ
1.	การส่งลูก การส่งลูกแบบสั้น การส่งลูกแบบยาว		
2.	การตีลูกหยอด		
3.	การตีลูกตัดหยอด		
4.	การตีลูกจัด		
5.	การรับลูกตบ การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม การรับลูกตบโดยการตีลูกคาด การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย		
6.	การตีลูกตบ การตบแบบสั้น การตบแบบยาว การตบแบบตบตัด		
7.	การตีลูกคาด		
8.	การตีลูกโยนโด่ง การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน การตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด		
	รวม		

ประวัติย่อผู้วิจัย

ชื่อ - นามสกุล	นายสมยศ อัครโพธิ์
วัน เดือน ปีเกิด	17 กุมภาพันธ์ 2507
สถานที่เกิด	492/ข ต.ป่าโมก อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง
ภูมิลำเนา	178/486 หมู่บ้านบัวทอง 4 ต. ไทรน้อย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
สถานที่ทำงาน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นักกิจการนักศึกษา 5

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2521	ประถมศึกษาปีที่ 7 โรงเรียนป่าโมกวิทยาคาร
พ.ศ. 2524	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนป่าโมกวิทยาภูมิ
พ.ศ. 2526	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนป่าโมกวิทยาภูมิ
พ.ศ. 2528	ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (พลศึกษา) วิทยาลัยพลศึกษาจังหวัดอ่างทอง
พ.ศ. 2530	การศึกษาระดับบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
พ.ศ. 2541	การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

การวิเคราะห์ทักษะและกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว

บทคัดย่อ

ของ

สมยศ อัครวิมล

เสนอต่อมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอกพลศึกษา

กุมภาพันธ์ 2543

จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อวิเคราะห์ทักษะและกลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยว กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือ นักกีฬาที่ลงทำการแข่งขันกีฬาแบดมินตันประเภทชายเดี่ยวในรายการแข่งขันชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 22-26 ตุลาคม พ.ศ. 2540 ณ สนามกีฬาศูนย์เยาวชนไทย-ญี่ปุ่น ดินแดง ตั้งแต่รอบรองชนะเลิศจนถึงรอบชิงชนะเลิศ จำนวน 4 คน โดยเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือ เครื่องบันทึกภาพวิดีโอ เครื่องฉายภาพวิดีโอ แถบบันทึกเสียงและภาพวิดีโอ เครื่องรับโทรทัศน์ ใบบันทึกทักษะและใบบันทึกกลยุทธ์ของการตีลูกขนไก่แบบต่างๆ

ผลการศึกษาพบว่า

1. ทักษะการตีลูกขนไก่ของนักกีฬาที่ลงทำการแข่งขันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยที่ใช้มากที่สุดตามลำดับมีดังต่อไปนี้ ทักษะการตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 428 คิดเป็นร้อยละ 17.49 ทักษะการตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 356 คิดเป็นร้อยละ 14.55 ทักษะการตีลูกตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 332 คิดเป็นร้อยละ 13.57 ทักษะการตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 228 คิดเป็นร้อยละ 9.32 ทักษะการส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 227 คิดเป็นร้อยละ 9.27 ทักษะการรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 213 คิดเป็นร้อยละ 8.70 ทักษะการตีลูกตัดหยอด มีความถี่เท่ากับ 147 คิดเป็นร้อยละ 6.00 ทักษะการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 113 คิดเป็นร้อยละ 4.62 ทักษะการรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 99 คิดเป็นร้อยละ 4.04 ทักษะการส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 98 คิดเป็นร้อยละ 4.00 ทักษะการตีลูกตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 95 คิดเป็นร้อยละ 3.88 ทักษะการตีลูกตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 73 คิดเป็นร้อยละ 2.98 ทักษะการตีลูกโยนโด่งแบบกึ่งคาด มีความถี่เท่ากับ 31 คิดเป็นร้อยละ 1.26 และทักษะการรับลูกตบโดยการตีลูกคาด มีความถี่เท่ากับ 8 คิดเป็นร้อยละ 0.32

2. กลยุทธ์การเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาที่ลงทำการแข่งขันในรายการชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทยที่ใช้มากที่สุดตามลำดับมีดังต่อไปนี้ การตีลูกหยอด มีความถี่เท่ากับ 69 คิดเป็นร้อยละ 21.17 การส่งลูกแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 36 คิดเป็นร้อยละ 11.05 การตีลูกจัด มีความถี่เท่ากับ 35 คิดเป็นร้อยละ 10.47 การตีลูกโยนโด่งแบบป้องกัน มีความถี่เท่ากับ 32 คิดเป็นร้อยละ 9.81 การรับลูกตบโดยการวางลูกหน้าตาข่าย มีความถี่เท่ากับ 27 คิดเป็นร้อยละ 8.28 การตีลูกตบแบบสั้น มีความถี่เท่ากับ 24 คิดเป็นร้อยละ 7.37 การตีลูกตัดหยอดและการตีลูกตบแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 22 คิดเป็นร้อยละ 6.75 การตีลูกตบแบบตบตัด มีความถี่เท่ากับ 18 คิดเป็นร้อยละ 5.52

การตีลูกดาต มีความถี่เท่ากับ 17 คิดเป็นร้อยละ 5.21 การส่งลูกแบบยาว มีความถี่เท่ากับ 13 คิดเป็นร้อยละ 3.98 การรับลูกตบโดยการตีไปท้ายสนาม มีความถี่เท่ากับ 9 คิดเป็นร้อยละ 2.76 การรับลูกตบโดยการตีลูกดาต มีความถี่เท่ากับ 2 คิดเป็นร้อยละ 0.61

AN ANALYSIS OF BADMINTON SKILLS AND
TACTICS IN MEN'S SINGLE EVENT

AN ABSTRACT
BY
SOMYOS ASHSAWAPOSOP

Presented in partial fulfillment of the requirements for the
Master of Education degree in Physical Education
At Srinakharinwirot University
February 2000

The purpose of this study was to analyze the skills and strategies used in men's singles Badminton competition. The samples used in the study were four badminton players participated in semi-final and final rounds of men's singles event in the Thailand's Badminton Championship Tournament, which was held during October 22-26, 1998 at Din Dang Thai-Japanese Stadium. The video cassette recorder, video cassette player, video cassette tapes, television set and stroke analysis chart were used to collect the data.

The results of the study were :

1. Most of the skills used in these matches were as follows : underarm clear with the frequency of 428 times or 17.49 percents of the total hits ; Drop shot with the frequency of 356 times or 14.55 percents ; Short smash with the frequency of 332 times or 13.57 percents ; Defensive clear with the frequency of 228 times or 9.32 percents ; Short service with the frequency of 227 times or 9.27 percents ; The block defence with the frequency of 213 times or 8.70 percents ; Fast drop with the frequency of 147 times or 6.00 percents ; Driving with the frequency of 113 times or 4.62 percents ; The lift defence with the frequency of 99 times or 4.04 percents ; Long service with the frequency of 98 times or 4.00 percents ; Long Smash with the frequency of 95 times or 3.88 percents ; Fast sliced smash with the frequency of 73 times or 2.98 percents ; Attacking clear with the frequency of 31 times or 1.26 percents ; and The drive defence with the frequency of 8 times or 0.32 percents.

2. Most of the strategies used in these matches were as follows : Drop shot with the frequency of 69 times or 21.17 percents ; Short service with the frequency of 36 times or 11.05 percents ; Underarm clear with the frequency of 35 times or 10.47 percents ; Defensive clear with the frequency of 32 times or 9.81 percents ; The block defence with the frequency of 27 times or 8.28 percents ; Short smash with the frequency of 24 times or 7.37 percents ; Fast drop and Long smash with the frequency of 22 times or 6.75 percents ; Fast sliced smash with the frequency of 18 times or 5.52 percents ; Driving with the

frequency of 17 times or 5.21 percents ; Long service with the frequency of 13 times or 3.98 percents ; The lift defence with the frequency of 9 times or 2.76 percents ; and The drive defence with the frequency of 2 times or 0.61 percents.