

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- พลศึกษา,กรม. คู่มือการเล่นวอลเลย์บอล. กรุงเทพฯ : กอกีฬา กรมพลศึกษา, 2533.
- กรุงธน ชูไทย. รูปแบบการเล่นกีฬาแฮนด์บอลในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ครั้งที่ 13.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2542.
- กิตติศักดิ์ สุขเลิศ. รูปแบบการเล่นฟุตซอลของทีมชาติไทยในการแข่งขันฟุตซอลโทเกอร์เวิลด์ไฟฟ์  
ณ ประเทศสิงคโปร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2546.
- เกียรติศักดิ์ ศรีแจ้ง. รูปแบบการเล่นเซปักตะกร้อในการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทาน  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 13. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2546.
- ชนินทร์ ยุกตะนันท์. คู่มือการเรียนการสอนวอลเลย์บอลระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์  
การศาสนา, 2532.
- ชาญวิทย์ ผลชีวิน. ฟุตบอลล. กรุงเทพมหานคร : สยามสปอร์ตปรินติ้ง, 2534.
- ทศพล ธาณี. รูปแบบการเล่นวอลเลย์บอลหญิงชิงชนะเลิศแห่งเอเชียครั้งที่ 1. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543.
- นพพร เอกสาตรา. ยุทธวิธีการยิงประตูฟุตบอลในการแข่งขันฟุตบอลโลก ปี ค.ศ. 2006 ณ  
ประเทศเยอรมนี. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2550.
- บำรุง ศรีพุทธา. รูปแบบการเล่นกีฬารักบี้ฟุตบอลกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2547.
- ประทีน พิมพ์จันทร์. รูปแบบของทักษะการเสิร์ฟในกีฬาเซปักตะกร้อ. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543
- ผาณิต บิลมาศ. การฝึกวอลเลย์บอล. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2528.
- พิชิต ภูติจันทร์. วอลเลย์บอล. กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พริ้นติ้ง เฮ้าส์, 2535.
- พิศิษฐ์ ไตรรัตน์ผดุงผล. วอลเลย์บอล. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พริ้นติ้ง เฮ้าส์, 2537.
- ฟอง เกิดแก้ว. การกีฬา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โอ.เอส.พริ้นติ้ง เฮ้าส์. 2532.
- ภาณุวัตร นุชอุดม. การศึกษาสมรรถภาพทางกายของนักกีฬาเซปักตะกร้อทีมชาติไทย.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- รังสฤษฏ์ บุญชลอ. เซปักตะกร้อและตะกร้อลอดห่วง. ปทุมธานี : สกายบุ๊ก, 2550.

- แวน วัฒนพะพันธุ์. การวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ของทักษะการฟาดแบบตีลังกาของนักกีฬาเซปักตะกร้อไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- สถาพร เกตุแก้ว. รูปแบบการเล่นเซปักตะกร้อในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2542.
- สรารุช หมั่นไธสง. การศึกษารูปแบบของการเตะตะกร้อท่ากระโดดวอลเลย์. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2537.
- สันติวัฒน์ พันทา. ตะกร้อ. สกลนคร : สกลนครการพิมพ์, 2548.
- สมรรถชัย น้อยศิริ. ตะกร้อ. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาพลศึกษา คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2533.
- สมชาย พันธิโชติ. รูปแบบการเล่นวอลเลย์บอลเพื่อการแข่งขันของนักเรียนในระดับประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2540.
- สุนทร ภายประจักษ์. เทคนิคและแทคติการเล่นฟุตบอล. กรุงเทพมหานคร : เจเนอรัลบุ๊กส์ เซนเตอร์, 2532.
- สุพจน์ ปราณ. คู่มือการฝึกสอนกีฬาเซปักตะกร้อ (ขั้นพื้นฐาน). กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอดีเอ็น, 2539.
- สุพจน์ ปราณ. คู่มือการฝึกสอนกีฬาเซปักตะกร้อ (ขั้นก้าวหน้า). กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอดีเอ็น, 2539.
- สุพจน์ ปราณ. คู่มือกลยุทธ์การฝึกทักษะกีฬาเซปักตะกร้อ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอดีเอ็นสปอร์ต, 2550.
- สุพจน์ ปราณ. ยุทธศาสตร์การฝึกกีฬาเซปักตะกร้อสู่ความเป็นเลิศ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอดีเอ็น, 2551.
- สุวัตร สิทธิหล่อ. ได้ศึกษาการวิเคราะห์ความเร็วของเท้าในการเสิร์ฟของนักกีฬาเซปักตะกร้อชายทีมชาติไทยในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13. เอกสารเผยแพร่ศูนย์วิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา, จังหวัดสุพรรณบุรี : ไม่ปรากฏที่พิมพ์, 2543.
- ฝ่ายวิชาการบริษัท สกายบุ๊กส์. วอลเลย์บอล. ปทุมธานี : สกายบุ๊ก, 2551.
- ฝ่ายวิชาการบริษัท สกายบุ๊กส์. วอลเลย์บอลชายหาด. ปทุมธานี : สกายบุ๊ก, 2549.
- อดุลย์ หมั่นสมาน. การวิเคราะห์และเปรียบเทียบแบบแผนการทำประตูฟุตบอลของทีมชาติไทย ทีมชาติญี่ปุ่น และทีมชาติบราซิล. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549.
- อุทัย ส่งวนพงศ์. คู่มือวอลเลย์บอล. กรุงเทพฯ : มังกรการพิมพ์, 2529.

### ภาษาอังกฤษ

- Bulman, George. Play the game Volleyball. London : Word Lock Limited, 1989.
- Garefis, A.Xiromeritis, C., Tsitskaris, G., and Mexas, K. The one on one situation as an important factor in modern basketball. Inquiries in sport & physical education. 4(3) (December 2006) : 462-466
- Garganta, J., Maria, J., and Basto, F. Analysis of goal scoring patterns among top level European soccer teams. Journal of Sports Sciences. 1995.
- Grant. A.G., Williams, A.M., and Reilley, T. Analysis of goals scored in the 1998 World Cup. Journal of Sports Sciences. 1999.
- Jinshan and Other. Analysis of the Goals in the 14 World Cup. 1993 : 204.
- Kluka, Darlene A. and Peter J.Dunn. Volleyball. 2<sup>nd</sup> ed. Iowa : Wm. C. Brown Publishers, 1992.
- Neville, William J. Coaching Volleyball Successfully. Illinois : United States Volleyball Association : 1990.
- Remmert, H. Analysis of group-tactical offensive behavior in elite basketball on the basis of a process oriented model. European journal of sport science. 3 (3) 2003.
- Zhou Yi and Luo Bo-Ping. An analysis of the tactical patterns creating goal chances during the 1994 World Cup in the USA. Journal of Sports Sciences. 1995.

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

บันทึกข้อความ

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เลขที่หนังสือว่า 01403  
วันที่ 7 ส.ค. 52 โทร 15.07

ส่วนงาน คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 1 โทร.0-2218-8147  
ที่ จว 489/52 วันที่ 6 สิงหาคม 2552  
เรื่อง แจ้งผลผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

เรียน คณะบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบรับรองผลการพิจารณา
  2. ข้อมูลสำหรับประชากรตัวอย่างหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย
  3. ใบยินยอมของประชากรตัวอย่างหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย

ตามที่นายภัทรพล ทองนำ นิสิตระดับมหาบัณฑิต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เสนอโครงการวิจัยที่ 058/2552 เรื่อง การศึกษาวิเคราะห์แบบแผนการรุกหน้าตาข่ายในสนามแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานกษัตริย์ ครั้งที่ 24 (AN ANALYTICAL STUDY OF FRONT NET OFFENSIVE PATTERN IN SEPAK TAKRAW IN THE 24TH KING'S CUP TOURNAMENT) เพื่อให้กรรมการผู้ทบทวนหลัก พิจารณาจริยธรรมการวิจัยความละเอียดแจ้งแล้วนั้น การนี้ กรรมการผู้ทบทวนหลัก ได้เห็นสมควรให้ผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ดร. สันติมาศ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์)

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน  
กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรียน คณบดี (บัณฑิต) ภาควิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

เพื่อโปรด

- ทราบ และดำเนินการต่อไป
- อื่นๆ
- ลงนาม
- อื่นๆ

ลงชื่อ

ท.อ.ท. 2552

เรียนคณบดี

เพื่อโปรดทราบ และโปรด

มอบหมายให้ดำเนินการต่อไป

ขอเรียนขอโทษที่ส่งมาช้า

ท.อ.ท.

10 ส.ค. 52

10 ส.ค. 52  
๙  
10 ส.ค. 52

## ภาคผนวก ข

AF 01-11



คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารสถาบัน 2 ชั้น 4 ซอยจุฬาลงกรณ์ 62 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 0-2218-8147 โทรสาร 0-2218-8147 E-mail: eccu@chula.ac.th

COA No. 090/2552

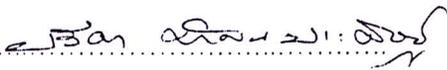
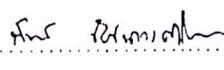
## ใบรับรองโครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่ 058.2/52 : การศึกษาวิเคราะห์แบบแผนการรुकหน้าตาข่ายในการแข่งขันเซปักตะกร้อ  
ชิงถ้วยพระราชทานกิงส์คัพ ครั้งที่ 24

ผู้วิจัยหลัก : นายภัทรพล ทองนำ นิสิตระดับมหาบัณฑิต

หน่วยงาน : สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ได้พิจารณา โดยใช้หลัก ของ The International Conference on Harmonization – Good Clinical Practice  
(ICH-GCP) อนุมัติให้ดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวได้

ลงนาม.....  ..... ลงนาม.....  .....  
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปริดา ทักสมประดิษฐ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวี ชัยชนะวงศาโรจน์)  
ประธาน กรรมการและเลขานุการ

วันที่รับรอง : 3 สิงหาคม 2552

วันหมดอายุ : 2 สิงหาคม 2553

## เอกสารที่คณะกรรมการรับรอง

- 1) โครงการวิจัย
- 2) ข้อมูลสำหรับกลุ่มประชากรหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัยและใบยินยอมของกลุ่มประชากรหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย
- 3) ผู้วิจัย
- 4) แบบทดสอบ



เลขที่โครงการวิจัย ..... 058 ๒ / 52 .....  
วันที่รับรอง ..... 3 ส.ค. 2552 .....  
วันหมดอายุ ..... 2 ส.ค. 2553 .....

## เงื่อนไข

1. ข้าพเจ้ารับทราบว่าเป็นการคิดจริยธรรม หากคำพิจารณาเก็บข้อมูลการวิจัยก่อนได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ
2. หากใบรับรองโครงการวิจัยหมดอายุ การดำเนินการวิจัยต้องยุติ เมื่อต้องการต่ออายุต้องขออนุมัติใหม่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 เดือน หรือส่งรายงานความก้าวหน้าการวิจัย
3. ต้องดำเนินการวิจัยตามที่ระบุไว้ในโครงการวิจัยอย่างเคร่งครัด
4. ใช้เอกสารข้อมูลสำหรับกลุ่มประชากรหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย ใบยินยอมของกลุ่มประชากรหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย และเอกสารเชิญเข้าร่วมวิจัย (ถ้ามี) เฉพาะที่ประทับตราคณะกรรมการเท่านั้น แล้วส่งสำเนาใบแรกที่ใช้ออกสารดังกล่าวมาที่คณะกรรมการ
5. หากเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ร้ายแรงในสถานที่เก็บข้อมูลที่ขออนุมัติจากคณะกรรมการ ต้องรายงานคณะกรรมการภายใน 5 วันทำการ
6. หากมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการวิจัย ให้ส่งคณะกรรมการพิจารณารับรองก่อนดำเนินการ
7. โครงการวิจัยไม่เกิน 1 ปี ส่งแบบรายงานสิ้นสุดโครงการวิจัย (AF 03-11) และบทคัดย่อผลการวิจัยภายใน 30 วัน เมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น สำหรับโครงการวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์เข้าส่งบทคัดย่อผลการวิจัย ภายใน 30 วัน เมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

## ภาคผนวก ค

## ข้อมูลสำหรับกลุ่มประชากรหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย “การศึกษาวิเคราะห์แบบแผนการรุกหน้าค้ำขำยในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิงด้วยพระราชทาน  
กิงส์คัพ ครั้งที่ 24” (AN ANALYTICAL STUDY OF FRONT NET OFFENSIVE PATTERN IN SEPAK TAKRAW  
IN THE 24<sup>TH</sup> KING'S CUP TOURNAMENT)

ชื่อผู้วิจัย นายภัทรพล ทองนำ ตำแหน่ง นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชาการ โค้ชกีฬา

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่ติดต่อผู้วิจัย บ้านเลขที่ 9 ม. 3 ต.บึง อ.เขวาสินรินทร์ จ. สุรินทร์ 32000 โทรศัพท์ที่บ้าน -

โทรศัพท์มือถือ 080-0663345 E-mail: JEFFY\_SP\_SWU@HOTMAIL.COM

ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมในการวิจัยก่อนที่ท่านจะตัดสินใจเข้าร่วมในการวิจัย มีความจำเป็นที่ท่านควร  
ทำความเข้าใจว่างานวิจัยนี้ทำเพราะเหตุใด และเกี่ยวข้องกับอะไร กรุณาใช้เวลาในการอ่านข้อมูลต่อไปนี้อย่าง  
ละเอียดรอบคอบ และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อมูลที่ไม่ชัดเจนได้ตลอดเวลา

โครงการนี้เกี่ยวข้องกับ การศึกษาวิเคราะห์แบบแผนการรุกหน้าค้ำขำยในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิง  
ด้วยพระราชทานกิงส์คัพ ครั้งที่ 24 ทุกทีมตั้งแต่รอบแรกจนถึงรอบชิงชนะเลิศประเภททีมชุดชาย ประกอบด้วย  
ทีมชาติลาว มาเลเซีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และไทย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาแบบแผนการรุกหน้าค้ำขำยในการแข่งขันเซปักคตะกร้อที่นิยมใช้ในปัจจุบัน
2. เพื่อวิเคราะห์แบบแผนในการรุกหน้าค้ำขำยในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิงด้วยพระราชทานกิงส์คัพ  
ครั้งที่ 24
3. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรุกหน้าค้ำขำยในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิงด้วยพระราชทาน  
กิงส์คัพครั้งที่ 24

กลุ่มประชากรหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย เป็นทีมเซปักคตะกร้อที่แข่งขันกีฬาเซปักคตะกร้อชิงด้วย  
พระราชทานกิงส์คัพ ครั้งที่ 24 ทุกทีมซึ่งประกอบด้วยทีมชาติลาว มาเลเซีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และไทย ตั้งแต่รอบ  
แรกจนถึงรอบชิงชนะเลิศประเภททีมชุดชายอายุ 18 ปี ขึ้นไป ในวันที่ 2-7 กรกฎาคม 2552 ณ ห้างสรรพสินค้า  
แฟร์ชั่นไอซ์แลนด์

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอน  
ดังนี้

1. ดำเนินการบันทึกวีดีโอ (Video) ทุกทีมซึ่งประกอบด้วยทีมชาติลาว มาเลเซีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และ  
ไทย ตั้งแต่รอบแรกจนถึงรอบชิงชนะเลิศประเภททีมชุดชาย

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูล และทดสอบความเที่ยงโดยใช้ของขงขิงการวิเคราะห์อีกครั้งหนึ่ง เริ่ม  
จากการเคลื่อนที่ของลูกตะกร้อข้ามค้ำขำยและผู้เล่นมีการเล่นในแต่ละครั้งขงขิงขิงและในครั้งที่ 3 มีการรุก  
หน้าค้ำขำยเกิดขึ้น

2. บันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องลงไปโปรแกรมในคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

(1) แบบแผนในการรุกหน้าค้ำขำยของกีฬาเซปักคตะกร้อที่นิยม



เลขที่โครงการวิจัย 056.1/52  
วันที่รับรอง 3 ส.ค. 2552  
วันหมดอายุ 2 ส.ค. 2553

- (2) แบบแผนในการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่ประสบผลสำเร็จ
- (3) แบบแผนในการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่ไม่ประสบผลสำเร็จ
- (4) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่นิยม
- (5) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่ประสบผลสำเร็จ
- (6) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่ไม่ประสบผลสำเร็จ
- (7) แบบแผนในการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อแบบใหม่
- (8) ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่ค้นพบใหม่

3. นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์มาจัดหมวดหมู่ แยกประเภท แจกแจงความถี่หาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอเป็นตารางประกอบความเรียง ประกอบด้วย 4 ตอนดังนี้

- (1) วิเคราะห์แบบแผนในการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อ
- (2) วิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่นิยม ประสบผลสำเร็จ และไม่ประสบผลสำเร็จ
- (3) วิเคราะห์แบบแผนในการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อแบบใหม่
- (4) วิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรुकหน้าค่างของกีฬาเซปักค้กร้อที่ค้นพบใหม่

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับท่านจะเก็บเป็นความลับ หากมีการเสนอผลการวิจัยจะเสนอเป็นภาพรวม ข้อมูลใดที่สามารถระบุถึงตัวตนได้จะไม่ปรากฏในรายงาน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลให้กับสมาคมค้กร้อแห่งประเทศไทยเพื่อให้ทราบแบบแผนการรुकและการรับของคู่ต่อสู้ และเพื่อไปใช้ในการฝึกซ้อมให้ประสบความสำเร็จ
2. ทราบถึงแบบแผนการรुकใหม่ ๆ เพื่อนำไปใช้ฝึกซ้อมและพัฒนากีฬาเซปักค้กร้อ
3. เป็นแนวทางในการปรับปรุงแบบแผนการรुकให้มีประสิทธิภาพต่อไป และเป็นประโยชน์สำหรับโค้ชกีฬาเซปักค้กร้อเพื่อนำมาใช้ในการฝึกซ้อม
4. เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจสามารถนำแบบแผน และทักษะการรุกมาใช้ฝึกในการแข่งขันเซปักค้กร้อในทุกระดับ
5. เป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจจะนำมาเป็นส่วนหนึ่งของการเรียน การสอน การทำรายงาน และ การทำวิทยานิพนธ์

หากท่านมีข้อสงสัยให้สอบถามเพิ่มเติมได้โดยสามารถติดต่อผู้วิจัยได้ตลอดเวลา และหากผู้วิจัยมีข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์หรือโทษเกี่ยวกับการวิจัย ผู้วิจัยจะแจ้งให้ท่านทราบอย่างรวดเร็ว

หากท่านไม่ได้รับการปฏิบัติตามข้อมูลดังกล่าว สามารถร้องเรียนได้ที่ คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบันชุดที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้น 4 อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาลงกรณ์ 62 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-8147 โทรสาร 0-2218-8147 E-mail:

eccu@chula.ac.th



เลขที่โครงการวิจัย ..... 058.2/52  
วันที่รับรอง ..... 3 ส.ค. 2552  
วันหมดอายุ ..... 2 ส.ค. 2553

## ภาคผนวก ง

หนังสือแสดงความยินยอมเข้าร่วมการวิจัย

สำหรับผู้ปกครอง/ผู้ดูแล

ทำที่.....

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. ....

เลขที่ ประชากรตัวอย่างหรือผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย.....

ข้าพเจ้า ซึ่งได้ลงนามท้ายหนังสือนี้เกี่ยวข้องเป็น (โปรดระบุเป็น พ่อ/แม่/ผู้ปกครอง/ผู้ดูแลของ (ชื่อผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย) ..... ) ขอแสดงความยินยอมให้ ผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้าเข้าร่วมโครงการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย “การศึกษาวิเคราะห์แบบแผนการรุกหน้าค้ำข่ายในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิงด้วย พระราชทานกิงส์คัพ ครั้งที่ 24” (AN ANALYTICAL STUDY OF FRONT NET OFFENSIVE PATTERN IN SEPAK TAKRAW IN THE 24<sup>TH</sup> KING'S CUP TOURNAMENT)

ชื่อผู้วิจัย นายภัทรพล ทองนำ

สถานที่ติดต่อผู้วิจัย บ้านเลขที่ 9 ม. 3 ค.บึง อ.เขวาสินรินทร์ จ. สุรินทร์ 32000 โทรศัทพ์มือถือ 080-0663345 E-mail: JEFFY\_SP\_SWU@HOTMAIL.COM



เลขที่โครงการวิจัย ..... 058.2/52

วันที่รับรอง ..... 3.ศ.ค. 255

วันที่ทำในทดลอง ..... 2.ศ.ค. 2553

ข้าพเจ้าและผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้า ได้รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับที่มาและ วัตถุประสงค์ในการทำวิจัย รายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ที่จะต้องปฏิบัติหรือได้รับการปฏิบัติ ความเสี่ยง/ อันตราย และประโยชน์ซึ่งจะเกิดขึ้นจากการวิจัยเรื่องนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านรายละเอียดในเอกสารชี้แจง ผู้เข้าร่วมการวิจัยโดยตลอด และได้รับคำอธิบายจากผู้วิจัย จนเข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว

ข้าพเจ้าจึงสมัครใจให้ผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้าเข้าร่วมในโครงการวิจัยนี้ ภายใต้เงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย โดยข้าพเจ้ายินยอมให้ผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้า ในการบันทึกภาพทีมเซปักคตะกร้อที่แข่งขันกีฬาเซปักคตะกร้อชิงด้วยพระราชทาน กิงส์คัพ ครั้งที่ 24 โดยคัดเลือกเฉพาะทีมชาติที่เข้ารอบ 8 ทีมสุดท้ายประเภททีมชาย ซึ่งแข่งขันในวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2552 รายละเอียดการวิเคราะห์ประกอบด้วย

1. เพื่อศึกษาแบบแผนการรุกหน้าค้ำข่ายในการแข่งขันเซปักคตะกร้อที่นิยมใช้ในปัจจุบัน
2. เพื่อวิเคราะห์แบบแผนในการรุกหน้าค้ำข่ายในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิงด้วยพระราชทาน กิงส์คัพครั้งที่ 24
3. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรุกหน้าค้ำข่ายในการแข่งขันเซปักคตะกร้อชิงด้วย พระราชทานกิงส์คัพครั้งที่ 24

ข้าพเจ้ามีสิทธิให้ผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้าหรือเป็นความประสงค์ของผู้ที่อยู่ใน ปกครอง/ในความดูแล ถอนตัวออกจากการวิจัยเมื่อใดก็ได้ โดยไม่ต้องแจ้งเหตุผล ซึ่งการถอนตัวออกจากการ วิจัยนั้น จะ ไม่มีผลกระทบในทางใดๆ ต่อผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้าและตัวข้าพเจ้า ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าได้รับคำรับรองว่า ผู้วิจัยจะปฏิบัติต่อผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้า ตาม ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย และข้อมูลใดๆที่เกี่ยวข้องกับผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความ ดูแลของข้าพเจ้า ผู้วิจัยจะเก็บรักษาเป็นความลับ โดยจะนำเสนอข้อมูลจากการวิจัยเป็นภาพรวมเท่านั้น

ไม่มีข้อมูลใดในการรายงานที่จะนำไปสู่การระบุตัวผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้าและตัวข้าพเจ้า

หากผู้ที่อยู่ในปกครอง/ในความดูแลของข้าพเจ้า ไม่ได้รับการปฏิบัติตรงตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย ข้าพเจ้าสามารถร้องเรียนได้ที่ คณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่มสหสถาบัน ชุดที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้น 4 อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาลงกรณ์ 62 ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2218-8147 โทรสาร 0-2218-8147 E-mail: eccu@chula.ac.th

ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้รับสำเนาเอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมการวิจัย และสำเนาหนังสือแสดงความยินยอมไว้แล้ว

ลงชื่อ..... กิร นี

(นายภัทรพล ทองนำ)

ผู้วิจัยหลัก

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีส่วนร่วมในการวิจัย



เลขที่โครงการวิจัย ..... 0๕๖.๒/๕๑

วันที่รับรอง ..... 3 ส.ค. 2552

วันหมดอายุ ..... 2 ส.ค. 2553

ลงชื่อ.....

(.....)

พยาน

ลงชื่อ.....

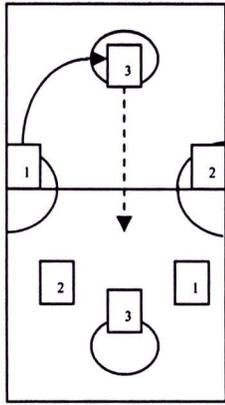
(.....)

พ่อ/แม่/ผู้ปกครอง/ผู้ดูแล

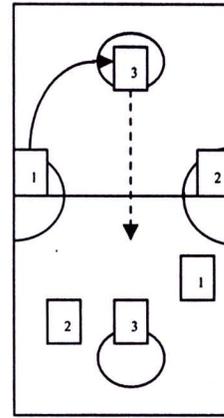


ภาพแสดงปัจจัยทุกปัจจัยที่ทำให้เกิดแบบแผนการรुकหน้าตาข่ายในการแข่งขันเซปัก  
ตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24

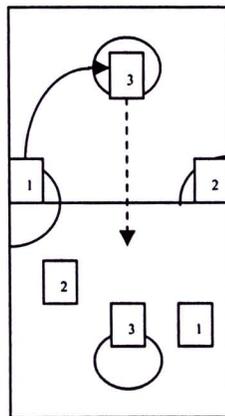
### รูปแบบการยื่นรับลูก



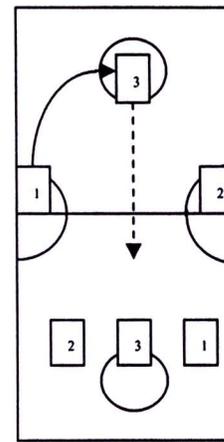
ภาพการยื่นรับลูกเสิร์ฟแบบ เอ



ภาพการยื่นรับลูกเสิร์ฟแบบ บี



ภาพการยื่นรับลูกเสิร์ฟแบบ ซี



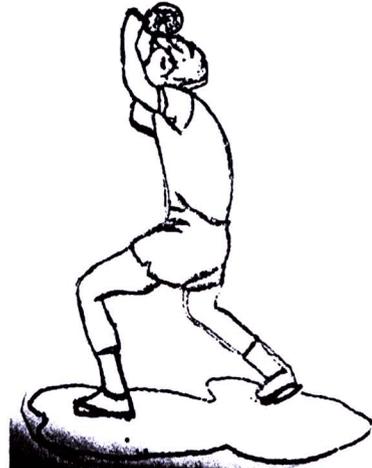
ภาพการยื่นรับลูกเสิร์ฟแบบ ดี

ที่มา : เกียรติศักดิ์ ศรีแจ้ง, 2546

### ทักษะการรับลูก



ทักษะการรับลูกด้วยข้างเท้าด้านใน



ทักษะการรับลูกด้วยศีรษะ



ทักษะการรับลูกด้วยหลังเท้า

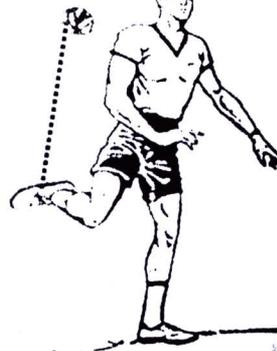


ทักษะการรับลูกด้วยเข่า

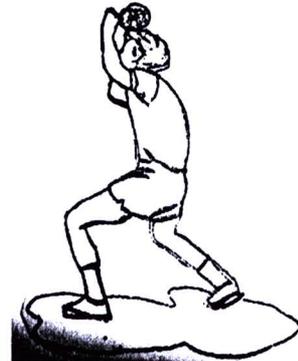
### ทักษะการตั้งลูกเตะกร้อ



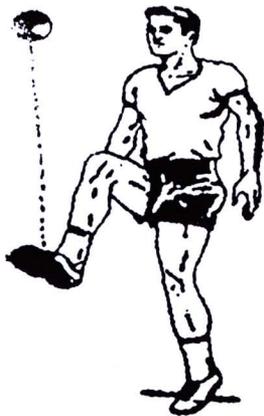
การตั้งลูกด้วยข้างเท้าด้านใน



การตั้งลูกด้วยข้างเท้าด้านนอก



การตั้งลูกด้วยศีรษะ

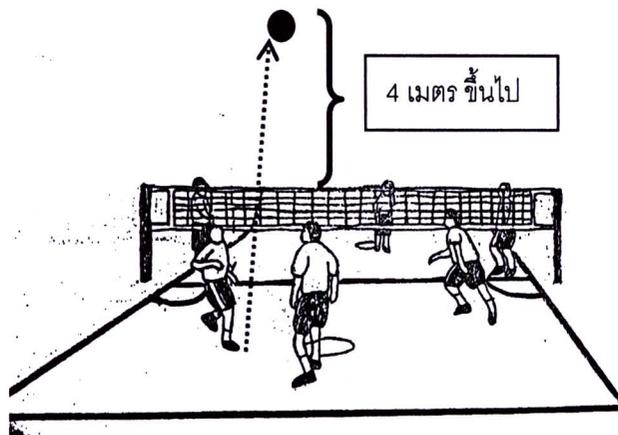


การตั้งลูกด้วยหลังเท้า

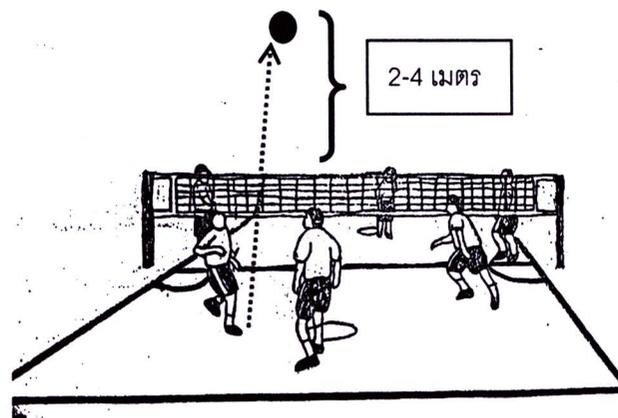


การตั้งลูกด้วยด้วยเซ้า

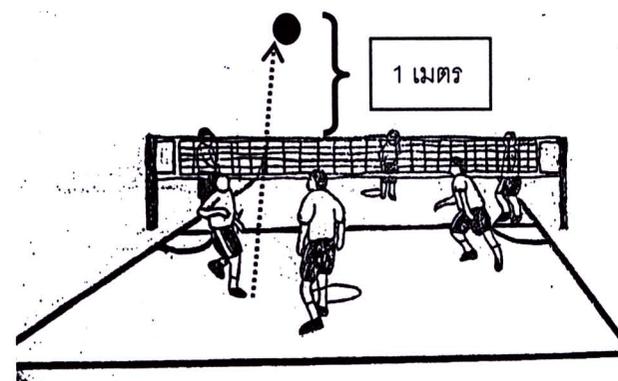
### ลักษณะของลูกที่ตั้ง



ระดับสูง คือ ระดับลูกที่สูงจากตาข่าย 4 เมตรขึ้นไป

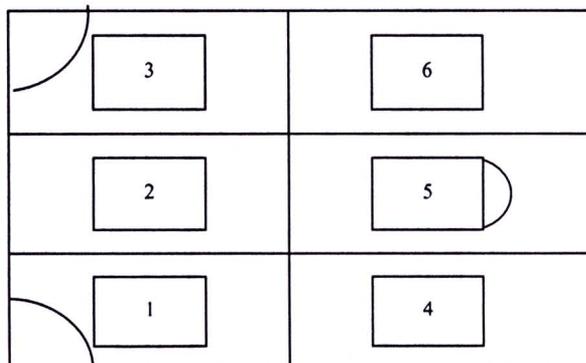


ระดับกลาง คือ ระดับที่ลูกสูงจากตาข่าย 2-4 เมตร



ระดับต่ำ คือ ระดับที่ลูกสูงจากตาข่าย 1 เมตร

### พื้นที่ในการตั้งลูกตะกร้อ



หมายเลข 1 คือ พื้นที่หน้าซ้าย

หมายเลข 4 คือ พื้นที่หลังซ้าย

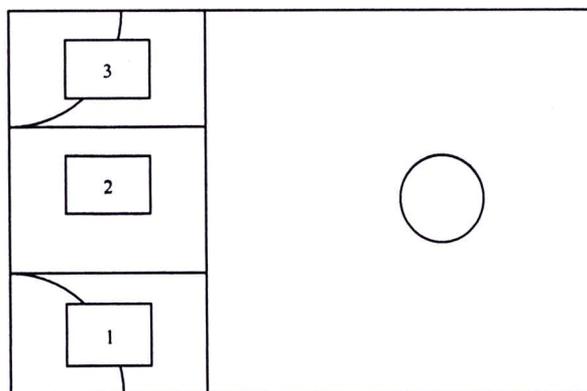
หมายเลข 2 คือ พื้นที่หน้ากลาง

หมายเลข 5 คือ พื้นที่หลังกลาง

หมายเลข 3 คือ พื้นที่หน้าขวา

หมายเลข 6 คือ พื้นที่หลังขวา

### พื้นที่ที่ใช้ในการรุก



หมายเลข 1 คือ การรุกที่ตำแหน่งหน้าซ้าย

หมายเลข 2 คือ การรุกที่ตำแหน่งหน้ากลาง

หมายเลข 3 คือ การรุกที่ตำแหน่งหน้าขวา

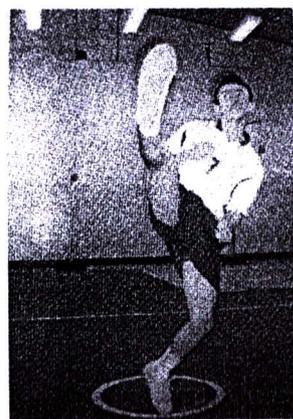
### ทักษะการรูกหน้าตาข่าย



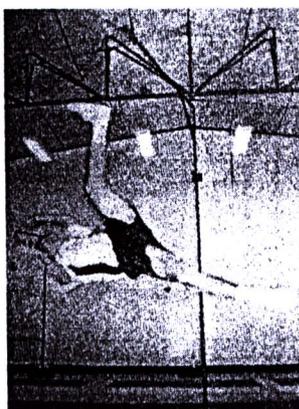
การใช้ศีรษะ



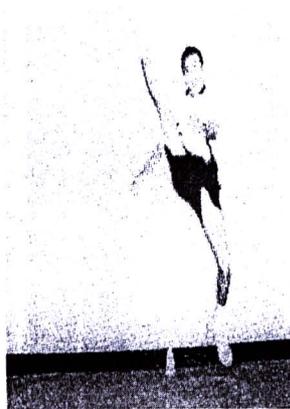
การเหยียบ



การปาด



การฟาด

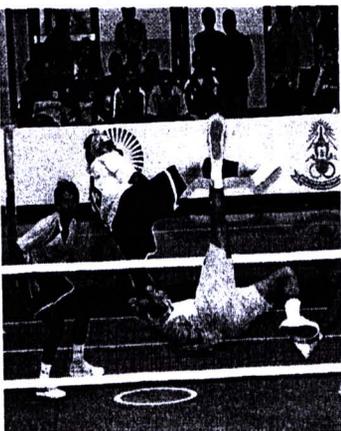


การชันแบค

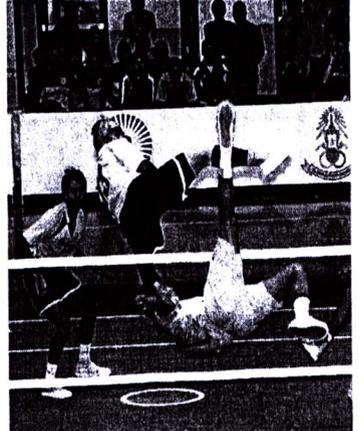


การหยอด

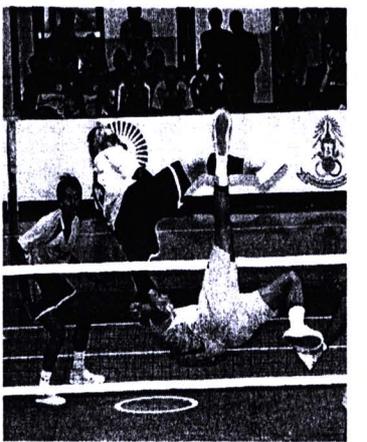
แสดงภาพแบบแผนและทักษะการรูกหน้าตาข่ายหลังจากการรับเสิร์ฟที่ได้คะแนนมากที่สุดในการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24

แบบแผนการรูก และทักษะการรูกหน้าตาข่ายของภาพรวม 5 ทีม	แบบแผนการรูก และทักษะการรูกหน้าตาข่ายของทีมชาติไทย	แบบแผนการรูก และทักษะการรูกหน้าตาข่ายของทีมคู่แข่งชั้น
<p>1.แบบแผนหลังรับ ช่ายตั้ง ขวาวรุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหลังรับเสิร์ฟแล้วส่งไปให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าช่ายตั้งลูกตะกร้อให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาเคลื่อนที่เข้าไปรูกทำคะแนน</p>	<p>1.แบบแผนหลังรับ ช่ายตั้ง ขวาวรุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหลังรับเสิร์ฟแล้วส่งไปให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าช่ายตั้งลูกตะกร้อให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาเคลื่อนที่เข้าไปรูกทำคะแนน</p>	<p>1.แบบแผนหลังรับ ช่ายตั้ง ขวาวรุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหลังรับเสิร์ฟแล้วส่งไปให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าช่ายตั้งลูกตะกร้อให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาเคลื่อนที่เข้าไปรูกทำคะแนน</p>
<p>2. ทักษะการรูกหน้าตาข่ายด้วยการฟาด</p>  <p>ภาพแสดงการฟาด</p>	<p>2. ทักษะการรูกหน้าตาข่ายด้วยการฟาด</p>  <p>ภาพแสดงการฟาด</p>	<p>2. ทักษะการรูกหน้าตาข่ายด้วยการชันแบค</p>  <p>ภาพแสดงการชันแบค</p>

แสดงภาพแบบแผนและทักษะการรูกหน้าตาข่ายหลังจากการรับเสิร์ฟที่ค้นพบใหม่ที่ได้คะแนนมากที่สุดในการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24

แบบแผนการรุก และทักษะการรูกหน้าตาข่ายของภาพรวม 5 ทีม	แบบแผนการรุก และทักษะการรูกหน้าตาข่ายของทีมชาติไทย	แบบแผนการรุก และทักษะการรูกหน้าตาข่ายของทีมคู่แข่งชั้น
<p>1.แบบแผนซ้ายรับ ขวาวาง ขวารุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหน้าซ้ายรับ ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาวางลูกตะกร้อและเคลื่อนที่เข้าไปรูกทำคะแนน</p>	<p>1.แบบแผนซ้ายรับ ขวาวาง ขวารุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหน้าซ้ายรับ ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาวางลูกตะกร้อและเคลื่อนที่เข้าไปรูกทำคะแนน</p>	<p>1.แบบแผนซ้ายรับ ขวาวาง ขวารุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหน้าซ้ายรับ ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาวางลูกตะกร้อและเคลื่อนที่เข้าไปรูกทำคะแนน</p>
<p>2. ทักษะการรูกหน้าตาข่ายด้วยการฟาด</p>  <p>ภาพแสดงการฟาด</p>	<p>2. ทักษะการรูกหน้าตาข่ายด้วยการฟาด</p>  <p>ภาพแสดงการฟาด</p>	<p>2. ทักษะการรูกหน้าตาข่ายด้วยการขึ้นแบค</p>  <p>ภาพแสดงการขึ้นแบค</p>

แสดงภาพแบบแผนและทักษะการรุกหน้าตาข่ายจากการเล่นตามปกติที่ได้คะแนนมากที่สุดในการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24

แบบแผนการรุก และทักษะการรุกหน้าตาข่ายของภาพรวม 5 ทีม	แบบแผนการรุก และทักษะการรุกหน้าตาข่ายของทีมชาติไทย	แบบแผนการรุก และทักษะการรุกหน้าตาข่ายของทีมคู่แข่งชั้น
<p>1.แบบแผนซ้ายรับ ซ้ายตั้ง ขวารุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหน้าซ้ายรับ และตั้งลูกตะกร้อให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาเคลื่อนที่เข้าไปรุกทำคะแนน</p>	<p>1.แบบแผนซ้ายรับ ซ้ายตั้ง ขวารุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหน้าซ้ายรับ และตั้งลูกตะกร้อให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาเคลื่อนที่เข้าไปรุกทำคะแนน</p>	<p>1.แบบแผนซ้ายรับ ซ้ายตั้ง ขวารุก</p>  <p>ภาพแสดงผู้เล่นตำแหน่งหน้าซ้ายรับ และตั้งลูกตะกร้อให้ผู้เล่นตำแหน่งหน้าขวาเคลื่อนที่เข้าไปรุกทำคะแนน</p>
<p>2. ทักษะการรุกหน้าตาข่ายด้วยการฟาด</p>  <p>ภาพแสดงการฟาด</p>	<p>2. ทักษะการรุกหน้าตาข่ายด้วยการฟาด</p>  <p>ภาพแสดงการฟาด</p>	<p>2. ทักษะการรุกหน้าตาข่ายด้วยการชันแบค</p>  <p>ภาพแสดงการชันแบค</p>



## หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูล

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพระราม ๑ ปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลการทำวิจัย

เรียน หัวหน้าผู้ฝึกสอนเซปักตะกร้อทีมชาติไทย

ด้วยนายภัทรพล ทองนำ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาการโค้ชกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาวิเคราะห์แบบแผนการรูกหน้าตาข่ายในการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ ๒๕” โดยมีรองศาสตราจารย์ชัชชัย โกมารทัต เป็นอาจารย์ปรึกษาวิทยานิพนธ์ นิสิตจำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย โดยขออนุญาตเข้าไปทำการถ่ายวิดีโอบันทึกภาพการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ ๒๕ ในประเภททีมชาย ในระหว่างวันที่ ๒-๗ กรกฎาคม ๒๕๕๒ ณ ห้างสรรพสินค้าแฟร์ชั่น ไอร์แลนด์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลวิจัยด้วย จักเป็นพระคุณยิ่งและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต คณิงสุขเกษม)  
คณบดี

หน่วยหลักสูตรการสอนระดับบัณฑิตศึกษา

โทร ๐๒-๒๑๙-๑๐๑๖

โทรสาร ๐๒-๒๑๙-๑๐๑๖

ภาพการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24



พิธีเปิดการแข่งขันเซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24 ณ แฟชั่นไอส์แลนด์ กรุงเทพมหานคร



เซปักตะกร้อชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ 24 ณ แฟชั่นไอส์แลนด์ กรุงเทพมหานคร



บรรยากาศในห้องแต่งตัวของทีมชาติไทยก่อนทำการแข่งขัน



พลตรีจารึก อารีราชการัณย์ ให้โอวาทกับสต๊าฟโค้ชและนักกีฬาเซปักตะกร้อก่อนทำการแข่งขัน



บรรยากาศก่อนเกมส์การแข่งขันนัดชิงชนะเลิศระหว่างทีมชาติไทยพบกับทีมชาติมาเลเซีย



การแข่งขันนัดชิงชนะเลิศระหว่างทีมชาติไทย (ชุดแดง) พบกับทีมชาติมาเลเซีย (ชุดเหลือง)

### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ชื่อ : นายภัทรพล ทองนำ  
 เกิดวันที่ : 15 มิถุนายน พ.ศ. 2528  
 ที่อยู่ : 9 ม. 3 ต.บึง อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000  
 เบอร์มือถือ : 080-0663345  
 E-mail : jeffy\_sp\_swu@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา จากโรงเรียนสุรวิทยาคาร จ.สุรินทร์ ปีการศึกษา 2546  
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะพลศึกษา  
 เอกวิทยาศาสตร์การกีฬา  
 จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2550

เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์  
 การกีฬา แขนงวิชาการโค้ชกีฬา  
 คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ปีการศึกษา 2551



