

ปีติรัฐ คงทองคำ 2552: การสร้างแบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับ
นักกีฬาฟุตบอล ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การกีฬา)
สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์อัคร รัตนภักดิ์, อ.ม. 98 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบและเกณฑ์ปกติความแคล่วคล่อง
ว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยนี้เป็นนักกีฬาฟุตบอลชายและนักกีฬา
ฟุตบอลหญิงที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาฟุตบอลลีก ประเทศไทย ครั้งที่ 2 จำนวน 320 คน กลุ่ม
ตัวอย่างได้มาโดยการสุ่มแบบง่าย (simple random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น
แบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอล ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ซึ่งได้ผ่านการ
ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือด้วยการหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (content validity) การคำนวณ
หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (index of item-objective congruence) จากความคิดเห็นและ
ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญทางด้านกีฬาฟุตบอลตามวิธีการของ โรวินลลีและแฮมเบิลตัน
(Rowinelli and Hambleton) ความเชื่อถือได้ (reliability) ด้วยวิธีการทดสอบซ้ำ (test-retest) และ
ความเที่ยงตรงตามสภาพ (concurrent validity) โดยการนำแบบทดสอบที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นไปหา
ความสัมพันธ์กับแบบทดสอบมาตรฐานของ Illinois Agility Test และความเป็นปรนัย
(objectivity) นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson-Product
Moment Correlation Coefficient) และสร้างเกณฑ์ปกติโดยใช้คะแนนที (T-score)

ผลการวิจัยพบว่า แบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอล มีความ
เที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยมีค่าดัชนีความสอดคล้องทุกข้อ มีความเชื่อถือได้ระดับดีมาก ($r = 0.93$)
มีความเที่ยงตามสภาพระดับดีมาก ($r = 0.82$) มีความเป็นปรนัยระดับดี ($r = 0.88$) อย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ตามเกณฑ์ของเคอเคนคอลลีและคณะ (Kirkendall *et al.*) และสร้าง
เกณฑ์ปกติของแบบทดสอบความแคล่วคล่องว่องไวสำหรับนักกีฬาฟุตบอลโดยใช้คะแนนที
(T-score) ซึ่งแบ่งเกณฑ์ออกเป็น 5 ระดับ คือ ดีมาก ดี ปานกลาง ต่ำ และต่ำมาก โดย
แบบทดสอบนี้สามารถนำไปใช้วัดและประเมินผลสมรรถภาพด้านความแคล่วคล่องว่องไว
สำหรับนักกีฬาฟุตบอล และเพื่อการพัฒนาทีพานักกีฬานี้ต่อไป