

มาตรฐานอุปกรณ์กีฬา



การกีฬาแห่งประเทศไทย



ลูกแชร์บอล





ระเบียบการกีฬาแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยการให้บริการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬา
ของกรมกีฬาแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2551

.....

เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการทดสอบและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของกรมกีฬาแห่งประเทศไทย เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2528 จึงวางระเบียบการให้บริการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของกรมกีฬาแห่งประเทศไทยไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบการกีฬาแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการให้บริการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของกรมกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2551”

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบการกีฬาแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการใช้บริการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาของกรรมการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547 ประกาศการกีฬาแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการใช้บริการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาของกรรมการกีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2548 และระเบียบการกีฬาแห่งประเทศไทยว่าด้วยการใช้บริการศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาของกรรมการกีฬาแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549

ข้อ 4 บรรดาระเบียบ คำสั่ง และข้อปฏิบัติอื่นใดที่กำหนดไว้ ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 5 ในระเบียบนี้

“ศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬา” หมายความว่า สถานที่ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาเพื่อรับรองผลิตภัณฑ์อุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬานิตต่าง ๆ โดยผ่านกระบวนการทดสอบและรับรองมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของกรรมการกีฬาแห่งประเทศไทย

“มาตรฐานอุปกรณ์กีฬา” หมายความว่า คุณสมบัติและคุณลักษณะของอุปกรณ์กีฬาคามมาตรฐานอุปกรณ์กีฬา ซึ่งการกีฬาแห่งประเทศไทย กำหนด

“มาตรฐานสถานแข่งขันกีฬา” หมายความว่า คุณสมบัติและคุณลักษณะของสถานแข่งขันกีฬาคามมาตรฐานสถานแข่งขันกีฬา ซึ่งการกีฬาแห่งประเทศไทยกำหนด

“กกท.” หมายความว่า การกีฬาแห่งประเทศไทย

“ผู้ว่าการ” หมายความว่า ผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย

“ผู้ขอใบรับรอง” หมายความว่า บุคคลหรือนิติบุคคลที่มีความประสงค์จะนำอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬา มาทดสอบเพื่อรับรองมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาจาก กกท.

ข้อ 6 บุคคลหรือนิติบุคคลใดที่ประสงค์จะให้ กกท. ดำเนินการทดสอบอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬา เพื่อรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของคนให้ยื่นความจำเป็นเป็นหนังสือต่อ กกท. พร้อมทั้งปฏิบัติตามเงื่อนไขของ กกท.

ข้อ 7 ให้ผู้ขอใบรับรองนำหนังสือขอรับการทดสอบอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของ กกท. มาติดต่อพร้อมชำระเงินสดหรือเช็คที่ธนาคารรับรอง (แคชเชียร์เช็ค) เป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เป็นค่าธรรมเนียมดำเนินการทดสอบอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬา เพื่อรับรองผลิตภัณฑ์กีฬา จำนวน 1 อุปกรณ์ต่อ 1 รุ่นผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาตัวอย่างมาส่งมอบแก่ กกท. เพื่อทำการทดสอบ

ข้อ 8 กกท. จะดำเนินการทดสอบพร้อมทั้งแจ้งผลการทดสอบอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬา ให้ทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ส่งมอบอุปกรณ์มาทดสอบ ตามข้อ 7 หากผลการทดสอบไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานตามกระบวนการของ กกท. ผู้ขอทดสอบต้องยอมรับผลการทดสอบและจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือเงินค่าธรรมเนียมการดำเนินการทดสอบอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาคืนมิได้

ข้อ 9 การนำผลิตภัณฑ์อุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬามาให้ กกท. เพื่อทดสอบและรับรองมาตรฐานอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬา จะต้องนำผลิตภัณฑ์มาส่งมอบแก่ กกท. จำนวนอย่างน้อย 30 ตัวอย่าง (ยกเว้นสถานแข่งขันกีฬา) เพื่อดำเนินการตามกระบวนการทดสอบมาตรฐานอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬา ของ กกท. ซึ่งระบุไว้

ข้อ 10 เมื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของผู้ขอใบรับรองผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬาของ กกท. ผู้ขอใบรับรองจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองมาตรฐานอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬา เป็นเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งรุ่นผลิตภัณฑ์กีฬา และให้มีอายุ 2 ปี นับแต่วันที่ออกใบรับรอง

ข้อ 11 กกท. จะดำเนินการสุ่มตรวจอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬา อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากผลิตภัณฑ์อุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬาที่สุ่มตรวจ ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬา กกท. จะมีหนังสือแจ้งยกเลิกการรับรองอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬานั้นๆ และรุ่นผลิตภัณฑ์นั้นๆ ต่อไป และผู้รับใบรับรองต้องส่งคืนค้ำประกันใบรับรองให้ กกท. ภายในเวลาที่ กกท. กำหนด

การยกเลิกการรับรองข้างต้นมีผลตั้งแต่วันที่ผู้ได้ใบรับรองได้รับ หนังสือแจ้งยกเลิกการรับรองอุปกรณีกีฬาและสถานแข่งขันกีฬาจาก กกท.

ข้อ 12 เมื่อหมดระยะเวลาการรับรองผลิตภัณฑ์อุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬารุ่นนั้นๆ ผู้ที่ได้ใบรับรองจะต้องนำอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬามาดำเนินการทดสอบเพื่อรับรองมาตรฐานใหม่ หากไม่มารับการทดสอบ กกท. จะถือว่าอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาดังกล่าวยังมีได้รับการรับรองตามมาตรฐานของ กกท.

ข้อ 13 ให้ผู้ว่าการหรือรองผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้และมีอำนาจในการออกประกาศหรือคำสั่งใดๆ ในการดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาเพื่อทดสอบและรับรองมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาและสถานแข่งขันกีฬาที่ไม่ขัดกับระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

(นายกนกพันธุ์ จุลเกษม)

ผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย

การทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬา

ลูกแชร์บอล

คุณลักษณะมาตรฐานอุปกรณ์กีฬา ดังนี้

1. ลักษณะทรงกลม พื้นผิวนอกทำด้วยหนัง ยาง หรือวัสดุสังเคราะห์ ที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้เล่น
2. เส้นรอบวง 27 นิ้ว (0.68 เมตร) - 28 นิ้ว (0.71 เมตร) น้ำหนัก 14 ออนซ์ (396 กรัม) - 16 ออนซ์ (453 กรัม) กรัม แรงอัดลม 0.6 - 1.1 ของความกดอากาศ (600 - 1,000 กรัม/ตร.ซม.)
3. ลูกแชร์บอลทุกลูกต้องมีชื่อ ขนาด ความดันลม ชื่อโรงงาน หรือ เครื่องหมายทะเบียนการค้าที่ชัดเจน วัน เดือน ปี ที่ผลิต
4. ได้รับการทดสอบมาตรฐานตามมาตรฐาน มอก.

การทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬา ที่รับรองโดยการศึกษาแห่งประเทศไทย ดังนี้

1. ทดสอบที่อุณหภูมิ 27 ± 2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 65 ± 5
2. ก่อนทดสอบให้สูบลมเข้าไปในลูกแชร์บอล จนมีความดันลม ตามที่ระบุไว้ต้องมีลักษณะกลม ผิวไม่มีรอยตำหนิ รอยฉีก รอยเปื้อน หรือจุดบกพร่องอื่นที่มองเห็นได้ชัดเจน

3. วัดขนาดและเส้นรอบวงของลูกแซร์บอล จำนวน 3 แนว อยู่ในระดับที่ตั้งฉากซึ่งกันและกัน ผลต่างสูงสุดและต่ำสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร และน้ำหนัก 1 กรัม
 4. ทดสอบการรั่วซึมที่อุณหภูมิ 27 ± 2 องศาเซลเซียส นาน 7 วัน ความดันลดลงไม่เกิน 7 กิโลพาสคัล
 5. ทดสอบการดูดซับน้ำ ประกอบด้วย แซ่ลูกแซร์บอลให้จมน้ำนาน 3 ชม. ซึ่งลูกแซร์บอลด้วยเครื่องซังเคิม น้ำหนักที่เพิ่มต้องไม่เกิน 10 กรัม และนำลูกแซร์บอลมาเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 27 ± 2 องศาเซลเซียส นาน 24 ชั่วโมง
 6. ทดสอบความคงทนโดยใช้เครื่องยิงลูกบอล จำนวน 1,000 ครั้ง
 7. ทดสอบการเร่งอายุการใช้งานด้วยตู้อบไฟฟ้าที่อุณหภูมิ 50 ± 1 องศาเซลเซียส นาน 4 วัน (ขนาดและน้ำหนักต้องเท่าเดิม) และความดันลดลงไม่เกิน 7 กิโลพาสคัล
- *****

สารบัญ

หน้า

- ระเบียบการศึกษาแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการใช้บริการ
ศูนย์ทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาของการศึกษาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2551 1
- การทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬาแฮร์บอล
คุณลักษณะมาตรฐานของอุปกรณ์กีฬา
การทดสอบมาตรฐานอุปกรณ์กีฬา 6
- แบบฟอร์มหนังสือรับรอง 8



© 2005 SPORTS AUTHORITY OF THAILAND
ALL RIGHTS RESERVED

งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพย์สินทางกีฬา กองโยธา
ฝ่ายกีฬาสถาน การกีฬาแห่งประเทศไทย