



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา บาสเกตบอล

STANDARD OF FIELD AND EQUIPMENT OF BASKETBALL

กองมาตรฐานกีฬา
ฝ่ายสิทธิประโยชน์และมาตรฐานกีฬา
การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนำ

คู่มือมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาบาสเกตบอล ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นต้นแบบสำหรับการจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์กีฬาของหน่วยงาน องค์กร หรือสถาบันต่างๆ ที่ต้องการจัดการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอลให้มีความสมบูรณ์ตามมาตรฐานสากล โดยกองมาตรฐานกีฬาได้รับความร่วมมือในการจัดทำต้นฉบับข้อมูลและรายละเอียดภาพ จากนายคนัย ถึกไทย ประธานผู้ตัดสินสมาคมบาสเกตบอลแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ก่อนนำเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรับรองมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของการกีฬาแห่งประเทศไทย ตามลำดับ

การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและกีฬาเพื่อการอาชีพ จำเป็นต้องดำเนินการด้วยความพิถีพิถันในทุกขั้นตอน ทั้งนี้เพื่อสร้างโอกาสให้นักกีฬาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแข่งขันทุกฝ่ายสามารถแสดงศักยภาพได้อย่างเต็มที่ ดังนั้น มาตรฐานของสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาจึงนับเป็นองค์ประกอบสำคัญในการจัดการแข่งขันกีฬาให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของสากลทั่วไป

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นในปี พ.ศ. 2550 ซึ่งต้องมีการปรับปรุงต่อไปเนื่องจากความเปลี่ยนแปลงทางด้าน กฎ-กติกาตามที่ สหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศกำหนด ในโอกาสนี้การกีฬาแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายเป็นอย่างสูงที่ช่วยให้การจัดทำเอกสารเพื่อประโยชน์แก่การพัฒนาวงการกีฬาของชาติฉบับนี้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดี

กองมาตรฐานกีฬา

คำจำกัดความ

อุปกรณ์กีฬา (Sport Equipment) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่เป็นวัสดุ สิ่งของ เครื่องมือ เครื่องใช้และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับใช้ในการเล่น ฟุตบอล และการแข่งขันกีฬานักกีฬา เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสิน กรรมการ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องหรือไม่ขัดแย้งกับระเบียบการแข่งขันและกติกากีฬาที่สหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศในชนิดกีฬานั้น ๆ กำหนดไว้

สถานกีฬา (Sport Field and Stadium) หมายถึง พื้นที่และ/หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้อำนวยประโยชน์ในการเล่น ฟุตบอล และจัดการแข่งขันกีฬาสำหรับนักกีฬา ผู้ฝึกสอน เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสิน กรรมการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องหรือไม่ขัดกับระเบียบการแข่งขันและกติกากีฬาตามเงื่อนไขของสหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศ

สถานแข่งขันกีฬา (Sport Field and Stadium for Competition) หมายถึง บริเวณ พื้นที่และ/หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬาและอำนวยความสะดวกให้ผู้ชม นักกีฬา ผู้ฝึกสอน เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสินและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องตามระเบียบการแข่งขันและกติกากีฬาของสหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศชนิดนั้น ๆ

สารบัญ

หน้า

1. มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาเบสบอล ของสหพันธ์เบสบอลนานาชาติ

ขนาดสนามเบสบอล	1
สนามแข่งขัน	2
พื้นสนามแข่งขัน	3
เป็นเบสบอล	4
กระดานหลัง	6
ห่วงเบสบอล	9
ดาข่ายเบสบอล	11
โครงสร้างยึดกระดานหลัง	12
เบาะหุ้ม	13
แสงสว่าง	15

2. อุปกรณ์ประกอบสนามแข่งขัน

ป้ายโฆษณา	16
บริเวณที่นั่งผู้ชม	18
ลูกเบสบอล	19

3.อุปกรณ์ประกอบการตัดสิน

นาฬิกาแข่งขัน	21
ป้ายคะแนน	23
เครื่องจับเวลา 24 วินาที	26
สัญญาณเสียง	28
ป้ายฟาล์วของผู้เล่น,อุปกรณ์ฟาล์วทีม	29
เครื่องชี้ทิศทางการเล่นรอบครอบบอล	30

4. สิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการแข่งขัน

ห้องพักนักกีฬา	31
ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกายนักกีฬา,ห้องประชุม	32
ห้องพยาบาล,ชุดกู้ภัยฉุกเฉิน	33
รถพยาบาล,ห้องรายงานผลและสื่อมวลชน	34
ห้องสัมภาษณ์นักกีฬา,ห้องพักผู้ตัดสิน	35



บทนำ (Introduction)

สนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาบาสเกตบอล เป็นส่วนหนึ่งของกติกาบาสเกตบอล ลักษณะของสนามและอุปกรณ์กีฬาบาสเกตบอลที่ต้องการใช้เฉพาะในเกมการแข่งขัน รายละเอียดที่ แสดงไว้ในอุปกรณ์สำคัญสำหรับการแข่งขันระดับสูงสามารถประยุกต์ใช้กับการแข่งขันระดับกลาง และการแข่งขันระดับอื่น ๆ ได้ รายละเอียดในการแข่งขันระดับกลางที่แสดงไว้ในอุปกรณ์สำคัญสำหรับการแข่งขันระดับกลางสามารถประยุกต์ใช้กับการแข่งขันระดับอื่น ๆ ได้

เอกสารฉบับนี้ใช้กับผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่มีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับการแข่งขัน โดยเฉพาะผู้ผลิตอุปกรณ์กีฬาบาสเกตบอล ฝ่ายจัดการแข่งขันของท้องถิ่นนั้น ๆ และสหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) สำหรับการรับรองการผลิตอุปกรณ์เพื่อทำให้เป็นที่ยอมรับในมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติมีการจำแนกการแข่งขันออกเป็น 3 ระดับ :

๑ ระดับ 1 การแข่งขันระดับสูง

เป็นการแข่งขันหลักของสหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) ซึ่งสิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ กำหนดโดย สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) เช่น การแข่งขันกีฬาโอลิมปิก การแข่งขันชิงแชมป์โลก ชาย-หญิง อายุไม่เกิน 21 ปี อายุไม่เกิน 19 ปี และอายุไม่เกิน 17 ปี การแข่งขันชิงแชมป์โซนต่าง ๆ ชาย-หญิง และอายุไม่เกิน 20 ปี ซึ่งอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในการแข่งขันต้องได้รับ

การรับรองจากสหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) และต้องติด
เครื่องหมายสหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) แสดงให้เห็น
ชัดเจน

๑ ระดับ 2 การแข่งขันระดับกลาง

เป็นการแข่งขันประเภทอื่น ๆ ของสหพันธ์บาสเกตบอล
นานาชาติ (FIBA) และการแข่งขันระดับสูงของสมาคมบาสเกตบอล
แห่งชาตินั้น ๆ

๑ ระดับ 3 การแข่งขันระดับอื่น ๆ

เป็นการแข่งขันรายการอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในการแข่งขัน
ระดับสูงหรือระดับกลาง ข้างต้น

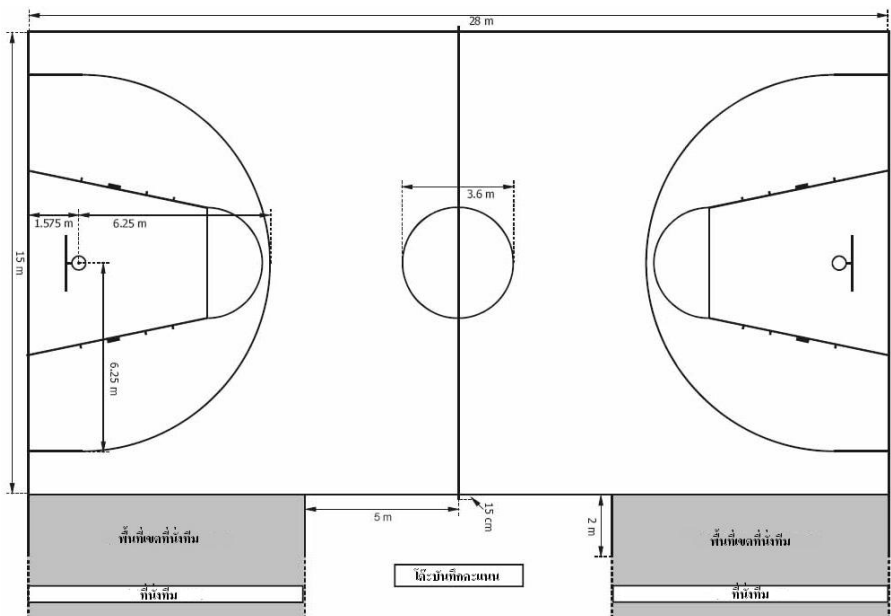




มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาบาสเกตบอล STANDARD OF FIELD AND EQUIPMENT OF BASKETBALL

ข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาบาสเกตบอล
ของสหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ WWW.FIBA.COM

สนามแข่งขันบาสเกตบอล



ขนาดสนามบาสเกตบอล



1. สนามแข่งขัน (Playing Court)

1.1 สนามแข่งขัน: เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า พื้นผิวเรียบแข็ง ปราศจากสิ่งกีดขวางที่อาจทำให้เกิดความล่าช้า ขนาดสนาม ยาว 28 เมตร (28,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 15 เมตร (15,000 มิลลิเมตร) โดยวัดจากขอบในของเส้นเขตสนาม สำหรับการแข่งขันที่สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) รับรอง ขนาดสนามเล็กสุดที่ใช้ในการแข่งขันได้ ต้องยาว 26 เมตร (26,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 14 เมตร (14,000 มิลลิเมตร) ซึ่งสหพันธ์ ระดับโซน หรือสมาคมแห่งชาติ เป็นผู้รับรอง

- ๑ เส้นทุกเส้น มีขนาด 5 เซนติเมตร (50 มิลลิเมตร) ตามกติกาบาสเกตบอล

- ๑ พื้นทีรอบเขตสนามแข่งขัน ทาสีเพื่อให้เห็นได้อย่างชัดเจนและกว้างอย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร) สีของพื้นที่รอบเขตสนามแข่งขันต้องเหมือนกับสีในวงกลมกลางสนามและสีในเขตพื้นที่ 3 วินาที

1.2 โตะบันทึกคะแนนยาวอย่างน้อย 6 เมตร (6,000 มิลลิเมตร) และสูงอย่างน้อย 80 เซนติเมตร (800 มิลลิเมตร) อยู่บนชั้นที่ยกขึ้น ความสูงอย่างน้อย 20 เซนติเมตร (200 มิลลิเมตร)

1.3 ผู้ชมทุกคนต้องนั่งห่างจากเส้นเขตสนามแข่งขันอย่างน้อย 5 เมตร (5,000 มิลลิเมตร)



2. พื้นสนามแข่งขัน (Playing Floor)

2.1 พื้นผิวสนามแข่งขันจะต้องทำด้วย :

- ๐ พื้นไม้ติดตั้งแบบถาวร (การแข่งขันระดับ 1 และ 2)
- ๐ พื้นไม้ติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ (การแข่งขันระดับ 1 และ 2)
- ๐ พื้นสังเคราะห์ติดตั้งแบบถาวร (การแข่งขันระดับ 2 และ 3)
- ๐ พื้นสังเคราะห์ติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ (การแข่งขันระดับ 2 และ 3)

2.2 พื้นกีฬาสนามแข่งขัน :

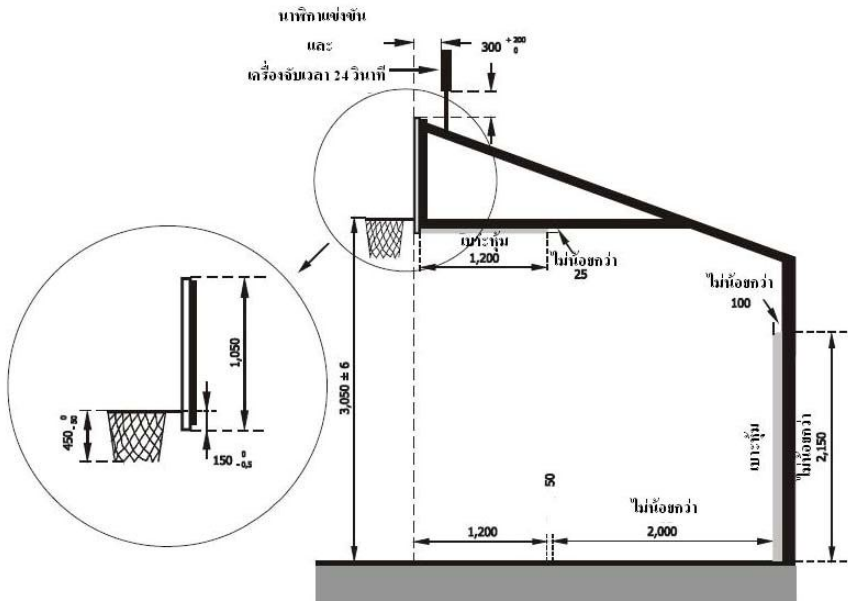
๐ ยาวอย่างน้อย 32 เมตร (32,000 มิลลิเมตร) และกว้างอย่างน้อย 19 เมตร (19,000 มิลลิเมตร)

- ๐ พื้นผิวต้องไม่สะท้อนแสง

2.3 ความสูงของเพดาน หรือสิ่งกีดขวาง ต้องไม่ต่ำกว่า 7 เมตร (7,000 มิลลิเมตร)

2.4 สนามแข่งขัน จะเป็นแบบที่มีโครงสร้างยึดกระดานหลังแบบเคลื่อนย้ายได้ หรือแบบติดตั้งกับพื้นสนาม ก็ได้



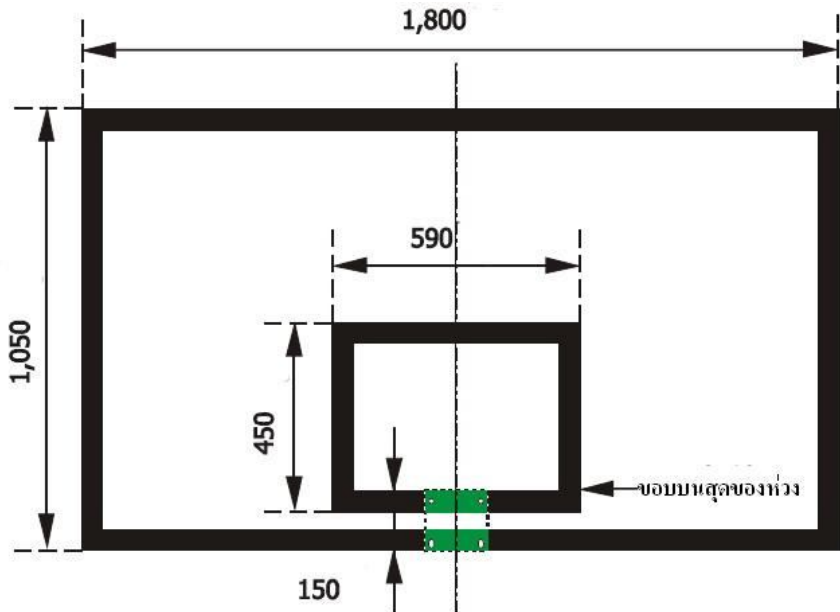


แสดงเป็นบาสเกตบอล

3. เป็นบาสเกตบอล (Backstop Unit)

เป็นบาสเกตบอลจะใช้สนามละ 2 เป็น แต่ละเป็นจะวางไว้ท้ายสนามแข่งขันและประกอบด้วย :

- ๑ กระดานหลัง
- ๑ ห่วงบาสเกตบอลพร้อมแผ่นเหล็กยึดติดกับห่วง
- ๑ ตาข่ายบาสเกตบอล
- ๑ โครงสร้างยึดกระดานหลังบาสเกตบอล
- ๑ เบาะหุ้ม



แสดงการทำกระดานหลัง

4. กระดานหลัง (Backboard)

4.1 กระดานหลังจะต้องทำด้วยวัสดุ โปรงใส (สำหรับการแข่งขันระดับ 1 และ 2 เป็นกระจกนิรภัย) แผ่นเดียวกันตลอด ไม่สะท้อนแสง ผิวด้านหน้าเรียบ และจะ :

- ๑ ทำกรอบรอบเพื่อป้องกันกระดานหลัง โดยยึดขอบรอบด้านนอก
- ๑ ในการผลิตต้องผลิตให้กระจกไม่แยกออกจากกัน เมื่อกระจกแตก

4.2 สำหรับการแข่งขันระดับ 3 กระดานหลังอาจจะทำด้วยวัสดุอื่น ทาพื้นสีขาว รวมถึงรายละเอียดอื่นด้วย



4.3 กระดานหลังจะมีขนาดตามแนวนอน ยาว 1.80 เมตร (1,800 มิลลิเมตร) และตามแนวตั้ง กว้าง 1.05 เมตร (1,050 มิลลิเมตร)

4.4 เส้นทุกเส้นบนกระดานหลัง จะต้องเขียนเส้น :

- ๑ ถ้ากระดานหลังเป็นวัสดุโปร่งใส เส้นเป็นสีขาว
- ๑ ถ้ากระดานหลังทาพื้นสีขาวในกรณีที่ไม่ใช่วัสดุโปร่งใสเส้นเป็นสีดำ
- ๑ เส้นมีขนาดกว้าง 5 เซนติเมตร (50 มิลลิเมตร)

4.5 ขอบของกระดานหลังจะต้องทำเส้นขอบและเพิ่มสีเหลี่ยมมุมฉากเหนือหัว :

๑ ขนาดตามแนวนอน ยาว 59 เซนติเมตร (590 มิลลิเมตร) และตามแนวตั้ง กว้าง 45 เซนติเมตร (450 มิลลิเมตร)

๑ ขอบในสุดของเส้นฐานสีเหลี่ยมมุมฉาก จะอยู่ระดับขอบบนสุดของหัวและห่างจากขอบล่างสุดของกระดานหลัง 15 เซนติเมตร (150 มิลลิเมตร)

4.6 สำหรับการแข่งขันระดับ 1 กระดานหลังแต่ละด้านจะติดตั้งให้มีแสงสว่างเพียงพอรอบ ๆ บริเวณ ขอบด้านข้างของกระดานหลังและบริเวณแสงสีแดงที่สว่างขึ้นเมื่อสัญญาณเสียงเวลาแข่งขันดังขึ้นขณะสิ้นสุดช่วงการเล่น สามารถนำไปใช้ในการแข่งขันระดับ 2 ได้

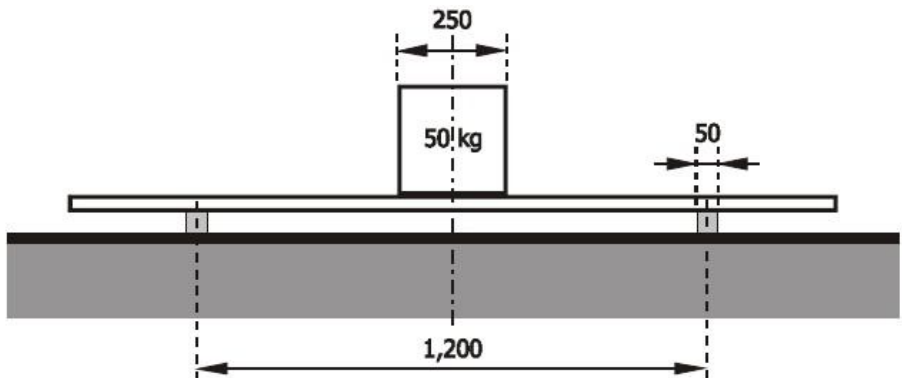
4.7 กระดานหลังจะติดตั้งอย่างมั่นคงกับโครงสร้างยึดกระดานหลังแต่ละด้านท้ายสนามแข่งขันเพื่อป้องกันไม่ให้เคลื่อนที่ออกเมื่อมีแรงกระแทกจุดกึ่งกลางสูงสุดด้านหน้าของกระดานหลัง ที่ตั้งดังลงมาถึงพื้นจะสัมผัสจุดบนพื้นระยะห่างถึงจุดกึ่งกลางของเส้นหลัง 1.20 เมตร (1,200 มิลลิเมตร)



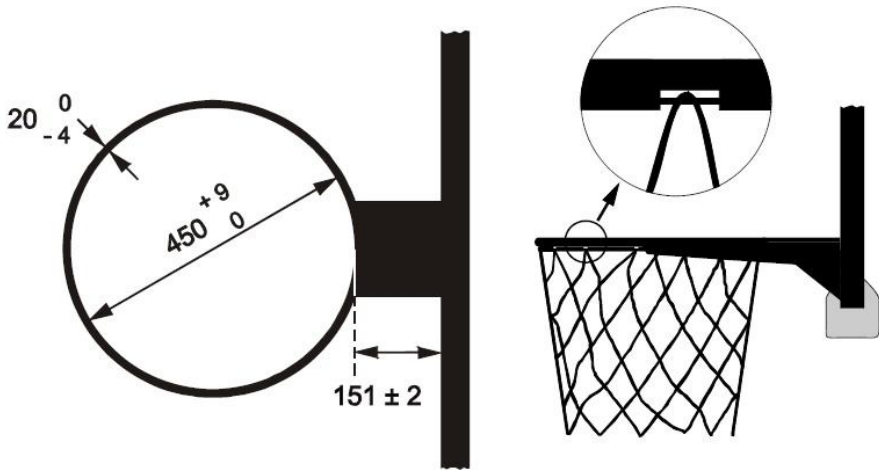
4.8 การทดสอบความแข็งแรงของกระดานหลังแบบกระจกนิรภัย เพื่อลดความรุนแรง :

๑ เมื่อรับน้ำหนัก 50 กิโลกรัม กว้างและสูง 25 เซนติเมตร (250 มิลลิเมตร) และยาว 1.10 เมตร (1,100 มิลลิเมตร) ไปถึงจุดกึ่งกลางของกระดานหลัง (ไม่เกี่ยวกับขอบกระดานหลัง) ซึ่งน้ำหนักนี้จะส่งไปยังไม้ขวางคู่ ที่ยึดติดกับกระดานหลัง ห่างกัน 1.20 เมตร (1,200 มิลลิเมตร) แต่ละด้าน

๑ เมื่อลูกบาสเกตบอลกระทบกระดานหลัง จะต้องมีการเด้งบอลกลับถึง 50 %



แสดงความแข็งแรงของกระดานหลัง



แสดงห่วงบาสเกตบอล

5 ห่วงบาสเกตบอล (Basket Ring)

5.1 ห่วงบาสเกตบอล จะต้องเป็นเหล็กกล้าแข็ง และจะมีลักษณะ

- ๑ เส้นผ่าศูนย์กลางวัดจากขอบใน ไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร (450 มิลลิเมตร) และไม่มากกว่า 45.9 เซนติเมตร (459 มิลลิเมตร)

- ๑ ทาด้วยสีส้ม

- ๑ เหล็กกล้าแข็งที่ใช้ทำห่วงต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร และไม่มากกว่า 20 มิลลิเมตร

5.2 ตาข่ายจะผูกติดกับห่วงแต่ละด้าน 12 จุด การผูกติด :

- ๑ ไม่คมหรือมีช่องว่าง

- ๑ มีช่องว่างไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร เป็นการป้องกันไม่ให้นิ้วมือเข้าไปเกี่ยวได้

- ๑ ออกแบบให้เป็นตะขอเกี่ยว สำหรับการแข่งขันระดับ 1 และ 2



5.3 ห่วงจะยึดติดกับกระดานหลังที่ยึดกับ โครงสร้างยึดกระดานหลัง โดยไม่ทำให้เกิดแรงส่งไปยังห่วงและกระดานหลังทำให้เกิดการสั่นขึ้น ดังนั้นจะต้องไม่มีผลโดยตรงต่อห่วงระหว่างแผ่นเหล็กกับกระดานหลัง

5.4 ขอบบนสุดของห่วงแต่ละด้านจะต้องอยู่ในตำแหน่งตามแนวนอน สูง 3.05 เมตร (3,050 มิลลิเมตร) จากพื้นสนาม กระดานหลังจะต้องมีความสูงเท่ากันทั้ง 2 ด้าน

5.5 จุดที่ใกล้ที่สุดของขอบห่วงจะต้องห่างจากกระดานหลัง 151 มิลลิเมตร (ไม่มากกว่า 2 มิลลิเมตร)

5.6 สิ่งที่ยึดติดระหว่างห่วงกับกระดานหลังต้องเป็นแผ่นเหล็กเท่านั้น

5.7 ห่วงที่มีแรงอัด ตามรายละเอียดทางวิศวกรรม สามารถใช้ได้ในการแข่งขันระดับ 1 และ 2 ส่วนในการแข่งขันระดับ 3 ก็สามารถใช้ได้เช่นกัน :

๑ คุณภาพการติดกลับของห่วงต้องไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกลไกของแรงอัด จะต้องแน่ใจว่าเป็นลักษณะพิเศษแต่ในกรณีนี้ต้องไม่ทำให้ห่วงหรือกระดานหลังเสียหาย การออกแบบห่วง และ โครงสร้างต้องแน่ใจว่าผู้เล่นจะต้องมีความปลอดภัยด้วย



๑ ห่วงที่มีแรงอัดจะเป็นกลไกระบบเคี้ยว/สลัก น้ำหนักที่รับได้ไม่น้อยกว่า 85 กิโลกรัมและไม่มากกว่า 105 กิโลกรัม ซึ่งไม่จำเป็นต้องปล่อยให้นิ่งอยู่กับที่ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับส่วนบนสุดของห่วง ในแนวตั้งที่อยู่ห่างจากกระดานหลัง ห่วงที่มีแรงอัด จะแก้ไขภายใต้เงื่อนไข น้ำหนักที่รับได้กับกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัด

๑ เมื่อกลไกการทำงานของห่วงที่มีแรงอัดเป็นอิสระ ด้านหน้าหรือด้านข้างของห่วงจะหมุน ไม่มากกว่า 30 องศา และไม่น้อยกว่า 10 องศา ต่ำกว่าตำแหน่งแนวขนานของห่วง

๑ ภายหลังที่เป็นอิสระ และรับน้ำหนักแล้ว ห่วงจะกลับคืนสภาพปกติโดยอัตโนมัติ ต้องไม่มีรอยแตกร้าว และไม่ทำให้ผิดรูปร่างอย่างถาวร

๑ ห่วงทั้ง 2 ด้าน ต้องมีลักษณะพิเศษเหมือนกันทุกประการ

6. ตาข่ายบาสเกตบอล (Basket Net)

6.1 ตาข่ายจะต้องทำด้วยด้ายสีขาว และควรมีลักษณะ :

๑ แขนงติดกับห่วง

๑ การผลิตต้องให้มีความฝืด เพื่อให้ลูกบาสเกตบอลผ่านห่วงตาข่ายลงมาช้ากว่าปกติ

๑ ต้องมีความยาว ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร (400 มิลลิเมตร) และไม่มากกว่า 45 เซนติเมตร (450 มิลลิเมตร)

๑ การผลิตต้องมีที่เกี่ยว 12 จุด สำหรับเกี่ยวติดกับห่วง



6.2 ส่วนบนของตาข่ายต้องยึดหยุ่นได้ เพื่อป้องกัน :

- ๑ ตาข่ายสับคั้นไปค้างบนห่วงทำให้เกิดปัญหาตาข่ายเกี่ยวติดห่วง
- ๑ ลูกบาสเกตบอลค้างในตาข่าย หรือสับค้อออกจากตาข่าย

7. โครงสร้างยึดกระดานหลัง (Backboard Support Structure)

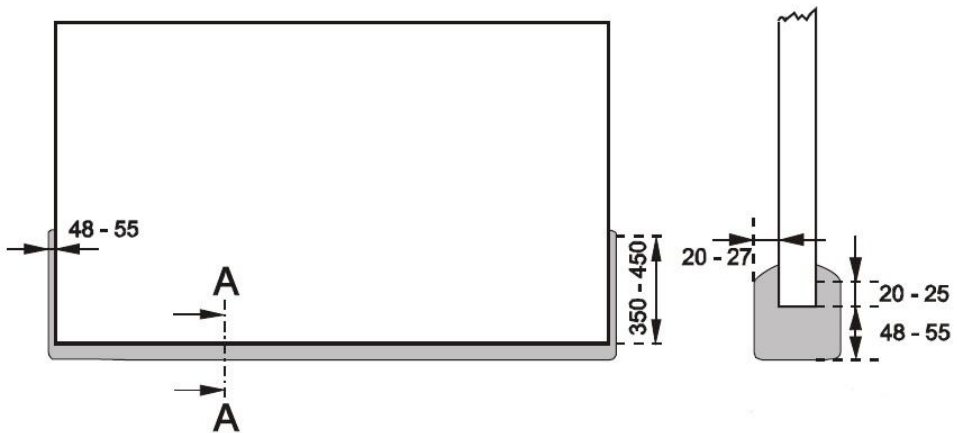
7.1 การแข่งขันระดับ 1 จะใช้โครงสร้างยึดกระดานหลังที่เคลื่อนที่ หรือติดตั้งกับพื้นสนาม แข่งขันก็ได้ การแข่งขันระดับ 2 ก็สามารถใช้ได้เช่นกัน การแข่งขันระดับ 2 และ 3 อาจจะใช้โครงสร้างยึดกระดานหลัง ที่ยึดติดกับเพดานหรือผนัง เพดานที่ใช้เป็นที่ติดตั้งโครงสร้างยึดกระดานหลัง จะต้องแขวนด้วยความสูงไม่เกิน 10 เมตร (10,000 มิลลิเมตร)

7.2 โครงสร้างยึดกระดานหลัง :

- ๑ การแข่งขันระดับ 1 และ 2 โครงสร้างยึดกระดานหลังที่หุ้มเบาะ ต้องอยู่ห่างจากขอบนอกของเส้นหลังอย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร)
- ๑ สีสว่างสดใสแตกต่างจากพื้นหลัง เพื่อให้ผู้เล่นมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ๑ โครงสร้างยึดกระดานหลังต้องติดตั้งอย่างมั่นคงบนพื้น เพื่อป้องกันไม่ให้เคลื่อนออกเมื่อมีแรงกระแทกที่ฐานของโครงสร้างยึดกระดานหลัง
- ๑ ขอบบนสุดของห่วง สูงจากพื้นสนาม 3.05 เมตร (3,050 มิลลิเมตร) ความสูงนี้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

7.3 ความแข็งแรงของโครงสร้างยึดกระดานหลังพร้อมห่วง จะต้องได้มาตรฐาน EN 1270

7.4 การลั่นของโครงสร้างยึดกระดานหลัง ต้องนิ่งภายในเวลา 4 วินาที ภายหลังจากที่มีการยัดห่วง



แสดงเบาะหุ้มกระดานหลัง

8. เบาะหุ้ม (Padding)

8.1 กระดานหลังและโครงสร้างยึดกระดานหลังต้องมีเบาะหุ้ม

8.2 เบาะหุ้มต้องเป็นสีพื้นสีเดียวและเป็นสีที่เหมือนกันทั้ง 2 ด้าน

8.3 เบาะหุ้มหนา 20-27 มิลลิเมตร จากผิวด้านหน้าและผิวด้านหลังของกระดานหลังหนา 48-55 มิลลิเมตร จากด้านล่างถึงขอบกระดานหลังด้านล่าง



8.4 เบาะหุ้มจะหุ้มผิวด้านล่างของกระดานหลังแต่ละด้านและ
ผิวด้านข้างหุ้มสูง 35-45 เซนติเมตร (350-450 มิลลิเมตร) จากด้านล่าง
ผิวด้านหน้าและผิวด้านหลังต้องหุ้มสูง 20-25 มิลลิเมตร จากด้านล่าง
ของกระดานหลังแต่ละด้าน

8.5 เบาะหุ้มของโครงสร้างยึดกระดานหลัง จะหุ้ม :

- ๑ เต็มพื้นที่แต่ละด้าน จากพื้นสูง 2.15 เมตร (2,150 มิลลิเมตร)
และหนา 10 เซนติเมตร (100 มิลลิเมตร)

- ๑ พื้นผิวด้านล่างและด้านข้างของแขนยึดกระดานหลังจากผิวด้านหลังของกระดานหลัง ยาว 1.20 เมตร (1,200 มิลลิเมตร) หุ้มด้วยเบาะ ความหนาอย่างน้อย 25 มิลลิเมตร

8.6 เบาะหุ้มทั้งหมด :

- ๑ สร้างขึ้นเพื่อป้องกันแขนจากการปะทะลูกบาสเกตบอล
- ๑ ทำให้เป็นรอยบุ๋มลงไปไม่เกิน 50 % หมายความว่า เมื่อใช้แรงกระแทกต่อเบาะหุ้มอย่างแรง จะทำให้เบาะหุ้มเป็นรอยบุ๋มลงไปต้องไม่เกิน 50 % ของความหนาเดิม
- ๑ การแข่งขันระดับ 1 ใช้เบาะหุ้มสีฟ้า ตามมาตรฐาน NCS 0090-B10G



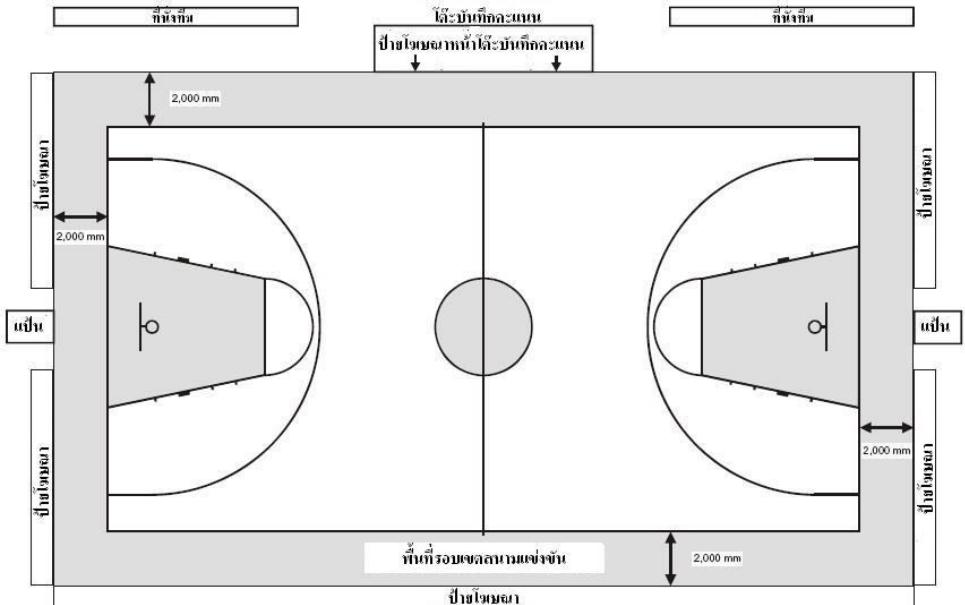
9. แสงสว่าง (Lighting)

9.1 สนามแข่งขันจะต้องมีแสงสว่างแบบเดียวกันและให้แสงอย่างเพียงพอ แสงสว่างต้องอยู่ในตำแหน่งที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นของผู้เล่น และกรรมการผู้ตัดสิน

9.2 ในกรณีที่มีการแพร่ภาพทางโทรทัศน์ จะต้องมีความสว่างไม่น้อยกว่า 1,500 ลักซ์ ซึ่งจะวัดเหนือพื้นสนามขึ้นไป 1.50 เมตร (1,500 มิลลิเมตร)



อุปกรณ์ประกอบสนามแข่งขัน



แสดงพื้นที่วางป้ายโฆษณาในสนามแข่งขัน

1. ป้ายโฆษณา (Advertising Boards)

1.1 ป้ายโฆษณาอาจจะติดตั้งไว้รอบสนามแข่งขัน และ :

๑ จะต้องห่างจากเส้นหลัง และเส้นข้าง อย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร)

๑ แนวเส้นหลังต้องมีช่องว่าง อย่างน้อย 90 เซนติเมตร (900 มิลลิเมตร) บริเวณเป็นแบบเคลื่อนย้ายได้ เพื่อให้ผู้เช่าพื้นที่สนาม ช่างภาพนิ่ง และช่างภาพโทรทัศน์ สามารถผ่านไปมาได้ถ้าต้องการ

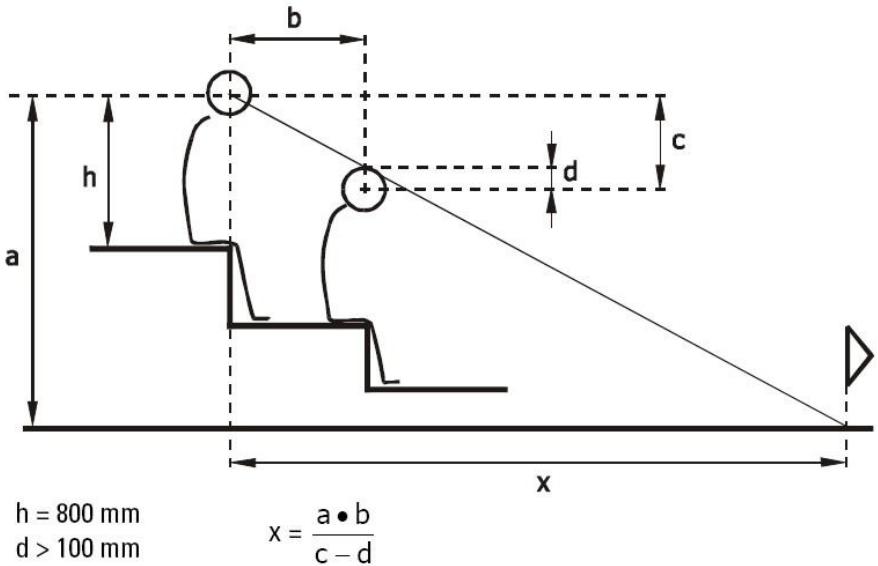


1.2 ป้ายโฆษณา อนุญาตให้ไว้ที่หน้าโต๊ะบันทึกคะแนนได้ โดยวางไว้หน้าโต๊ะบันทึกคะแนน หรือติดให้พอดีกับหน้าโต๊ะบันทึกคะแนน

1.3 ป้ายโฆษณา :

- ๑ ไม่สูงเกินกว่า 1 เมตร (1,000 มิลลิเมตร) จากพื้นสนามแข่งขัน
- ๑ ควรหุ้มเบาะรอบส่วนบนสุดของป้ายโฆษณาความหนาอย่างน้อย 2 เซนติเมตร (20 มิลลิเมตร)
- ๑ ต้องไม่มีขอบที่เป็นแฉะ แหลมคม และขอบทั้งหมดต้องลบเหลี่ยม

1.4 การแข่งขันระดับ 1 ต้องเป็นป้ายโฆษณาแบบมอเตอร์หมุน



แสดงทัศนวิสัยในการมองของผู้ชม

2. บริเวณที่นั่งผู้ชม (Spectator Areas)

2.1 บริเวณที่นั่งของผู้ชมต้องให้ผู้ชมเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ รวมถึงคนพิการด้วย

2.2 บริเวณที่นั่งของผู้ชมต้องทำให้ผู้ชมมีความสะดวกสบาย ในการมองเหตุการณ์ต่างๆ ในสนามแข่งขันได้

2.3 จากที่นั่งทั้งหมด ทัศนวิสัยในการมองจะต้องไม่บัง เว้นเสียแต่ ว่าฝ่ายมาตรฐานของท้องถิ่นนั้นรับรอง



แสดงลูกบาสเกตบอล

3. ลูกบาสเกตบอล (Basketball)

3.1 การแข่งขันระดับ 1 และ 2 ผิวของลูกบาสเกตบอลต้องทำด้วยหนังแท้หรือหนังเทียม/หนังที่ทำขึ้น/หนังสังเคราะห์ การแข่งขันระดับ 3 ผิวของลูกบาสเกตบอลอาจจะทำด้วยยาง

3.2 ผิวของลูกบาสเกตบอลจะต้องไม่เป็นวัตถุมีพิษ หรือวัตถุซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอาการแพ้ ลูกบาสเกตบอลต้องไม่มีส่วนประกอบของโลหะหนัก หรือสีตะกั่ว

3.3 ลูกบาสเกตบอล :

- ๑ เป็นรูปทรงกลม ลี้น้ำหรือสีน้ำตาลอ่อน เย็บตะเข็บเชื่อมต่อกัน
- ๑ มีตะเข็บ 8 หรือ 12 ตะเข็บ ความกว้างของตะเข็บไม่มากกว่า

6.35 มิลลิเมตร



๑ ลูกบาสเกตบอลจะขยายตัวเมื่ออุณหภูมิเข้าไปและเมื่อปล่อยลงสู่พื้น จากความสูงโดยประมาณ 1.80 เมตร (1,800 มิลลิเมตร) วัดจากส่วนล่างของ ลูกบาสเกตบอลและลูกบาสเกตบอลจะกระดอนขึ้นสูง 1.20-1.40 เมตร (1,200-1,400 มิลลิเมตร) วัดจากส่วนบนสุดของ ลูกบาสเกตบอล

๑ มีเครื่องหมายบอกขนาดของลูกบาสเกตบอลอย่างชัดเจน

3.4 การแข่งขันประเภททีมชายทุกรายการลูกบาสเกตบอลมีเส้น รอบวงไม่น้อยกว่า 749 มิลลิเมตร และไม่เกินกว่า 780 มิลลิเมตร (ขนาดเบอร์ 7) และมี น้ำหนักไม่น้อยกว่า 567 กรัมและไม่มากกว่า 650 กรัม

3.5 การแข่งขันประเภททีมหญิงทุกรายการลูกบาสเกตบอล มีเส้นรอบวงไม่น้อยกว่า 724 มิลลิเมตร และไม่เกินกว่า 737 มิลลิเมตร (ขนาดเบอร์ 6) และมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 510 กรัมและไม่มากกว่า 567 กรัม

3.6 การผลิต ต้องผ่านการทดสอบ ตามรายละเอียดของการทดสอบ ดังต่อไปนี้:

- ๑ การทดสอบความแข็งแรง ความยืดหยุ่นของวัสดุ
- ๑ การทดสอบการสะสมความร้อน
- ๑ การทดสอบการรั่วของลมที่อุณหภูมิ
- ๑ การทดสอบการใช้งาน

3.7 การแข่งขันระดับ 1 และ 2 ฝ่ายจัดการแข่งขันจะต้องเตรียมลูกบาสเกตบอลไว้อย่างน้อย 12 ลูกที่เป็นแบบเดียวกัน ขนาดเดียวกัน สำหรับฝึกปฏิบัติและอบอุ่นร่างกาย



อุปกรณ์ประกอบการตัดสิน



1. นาฬิกาแข่งขัน (Game Clock)

1.1 การแข่งขันระดับ 1 และ 2 นาฬิกาแข่งขันเรือนหลักจะ :

๑ เป็นระบบตัวเลขนับถอยหลัง พร้อมด้วยสัญญาณเสียงอัตโนมัติ เมื่อสิ้นสุดช่วงการเล่นในขณะที่ตัวเลขแสดงตัวเลขศูนย์ (00:00)

๑ สามารถแสดงเวลาที่เหลืออยู่เป็นนาฬิกา วินาที และ 1 ใน 10 (1/10) ของวินาที อย่างน้อยในช่วงนาทีสุดท้าย



๑ ติดตั้งให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเกมการแข่งขันมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงผู้ชมด้วย

1.2 ถ้านาฬิกาแข่งขันเรือนหลักติดตั้งไว้กึ่งกลางเหนือสนามแข่งขัน จะต้องมีนาฬิกาแบบเดียวกันเพิ่มขึ้นมาแต่ละด้านของสนามด้านหลัง ความสูงพอประมาณสามารถให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเกมการแข่งขันมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงผู้ชมด้วย นาฬิกาแข่งขันที่เพิ่มขึ้นนี้สามารถแสดงเวลาที่เหลืออยู่ได้

1.3 การแข่งขันระดับ 1 และ 2 ระบบการควบคุมสัญญาณเสียงเมื่อกรรมการผู้ตัดสินสื่อสารกับผู้ควบคุมนาฬิกาแข่งขัน สั่งให้นาฬิกาแข่งขันหยุด หรือสั่งให้นาฬิกาแข่งขันเดิน ระบบนี้ใช้กับการแข่งขันทุกเกมการแข่งขัน แต่อย่างไรก็ตาม ในเวลาเดียวกันก็จะดำเนินการโดยผู้จับเวลาแข่งขัน ป้ายคะแนนที่สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) รับรอง จะต้องมีการควบคุมสัญญาณเสียงด้วยมือ



ชื่อ-สกุล ผู้เล่น	เวลาออก	คะแนนแข่งขัน	ชื่อทีม	หมายเลขผู้เล่น	ลูกกรงซีกทาง
4 MEIER, J.	18	GENEVA	WATOWN	4 HUE, S.	16
5 JONES, M.	8	108	4	5	0
6 SMITH, E.	3		106	6 HASSAN, Y.	3
7 FRANK, Y.	20			7 MOUSSA, M.	11
8 NANCE, L.	13			8 RAMIREZ, J.	26
9 KING, H.	0			9 CHEN, Z.	14
10	0			10 WANG, L.	0
11 RUSH, S.	16			11 LEE, B.	4
12	0			12 KIM, T.	10
13 JIMINEZ, M.	21			13 HUBER, R.	13
14 SANCHES, N.	4			14 DAVID, M.	9
15 MANOS, K.	5			15	0

การส่งบอลเข้าเล่น

เวลาพัก

นาฬิกาการแข่งขัน

ฟาล์วผู้เล่น

ฟาล์วทีม

คะแนนของผู้เล่นแต่ละคน

แสดงป้ายคะแนนสำหรับการแข่งขันระดับ 1

2. ป้ายคะแนน (Scoreboard)

2.1 การแข่งขันระดับ 1 และ 2 จะใช้ป้ายคะแนนขนาดใหญ่ 2 ชุด :

๑ วางไว้ท้ายสนามแข่งขันแต่ละด้าน ถ้าต้องการวางป้ายคะแนนไว้กึ่งกลางเหนือสนามแข่งขัน ต้องไม่แยกออกจากกัน ถ้าต้องการแยกออกจากกันให้วางป้ายคะแนน 2 ชุดไว้ตรงข้ามกัน

๑ ติดตั้งให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเกมการแข่งขัน สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงผู้ชมด้วย ในกรณีถ่ายทอดโทรทัศน์ ต้องมีหลักประกันว่าจะเสนอเหตุการณ์อย่างชัดเจนตลอดเวลา ระหว่างเกมการแข่งขัน การอ่านข้อมูลต่าง ๆ จะต้องตรงกับตัวเลขบนป้ายคะแนน



2.2 แผนควบคุมนาฬิกาแข่งขันจะมีไว้สำหรับผู้จับเวลาแข่งขัน และแยกแผนควบคุมคะแนนออกไปไว้สำหรับผู้ช่วยผู้บันทึกคะแนน แผนควบคุมแต่ละแผนจะต้องทำให้ง่ายต่อการแก้ไขในกรณีที่ข้อมูลไม่ถูกต้องและต้องมีการเก็บข้อมูลเกมการแข่งขันไว้อย่างน้อย 30 นาที คีย์บอร์ดของเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เหมาะที่จะใช้ทำเป็นแผนควบคุม

2.3 ป้ายคะแนนจะประกอบด้วย และ/หรือ จะแสดงสิ่งต่อไปนี้ :

- ๑ นาฬิกาแข่งขัน ตัวเลขนับถอยหลัง
- ๑ คะแนนของแต่ละทีม และในการแข่งขันระดับ 1 ต้องเพิ่มคะแนนของผู้เล่นแต่ละคนด้วย
- ๑ หมายเลขของผู้เล่นแต่ละคนและในการแข่งขันระดับ 1 ต้องตรงกันกับ ชื่อ-สกุล ของผู้เล่น
- ๑ ชื่อทีม
- ๑ จำนวนการกระทำฟาล์วของผู้เล่นแต่ละคนในทีม ครั้งที่ 1 ถึง 5 ด้วยความสูงไม่น้อยกว่า 135 มิลลิเมตร ครั้งที่ 5 จะแสดงด้วยแสงสีแดงหรือ สีส้ม อาจจะเพิ่มไฟกระพริบ 5 วินาที
- ๑ จำนวนฟาล์วทีม จาก ครั้งที่ 1 ถึง 5 หยุดที่ตัวเลข 5
- ๑ จำนวนช่วงการเล่น จากช่วงการเล่นที่ 1 ถึง 4 และ E สำหรับช่วงต่อเวลาพิเศษ
- ๑ จำนวนเวลานอกต่อครั้งเวลา จาก 0 ถึง 3



๑ ลูกศรชี้ทิศทางการเล่น สำหรับทีมที่ได้สิทธิ์
เล่นบอลเข้าเล่นจากการสลับกันครอบครองบอลในกรณีสถานการณ์
การเล่นลูกกระโดด

๑ นาฬิกาสำหรับเวลานอก (เป็นทางเลือก) นาฬิกาแข่งขันต้อง
ไม่นำมาใช้เป็นนาฬิกาเวลานอก

2.4 การแข่งขันระดับ 1 และ 2 :

๑ ข้อมูลที่แสดงบนป้ายคะแนน จะต้องเป็นแสงสีสว่าง
ที่แตกต่างกัน

๑ พื้นหลังของป้ายคะแนน จะต้องเป็นสีทึบ

๑ นาฬิกาแข่งขันและคะแนน ที่แสดงบนป้ายคะแนนจะต้องมี
ความสูงอย่างน้อย 300 มิลลิเมตร กว้างอย่างน้อย 150 มิลลิเมตร (การ
แข่งขันระดับ 1) และความสูงอย่างน้อย 250 มิลลิเมตร กว้างอย่างน้อย
125 มิลลิเมตร(การแข่งขันระดับ 2)

๑ จำนวนฟาล์วทีมและช่วงการเล่น จะมีความสูงอย่างน้อย 250
มิลลิเมตร กว้างอย่างน้อย 125 มิลลิเมตร

๑ ป้ายคะแนน นาฬิกาแข่งขัน คะแนน และเครื่องจับเวลา 24
วินาที สามารถปรับมุมได้อย่างน้อย 130 องศา

2.5 ป้ายคะแนน :

๑ จะต้องไม่มีขอบที่แหลมหรือคม

๑ จะต้องติดตั้งอย่างมั่นคง

๑ จะต้องมีระบบป้องกัน ถ้าจำเป็น ซึ่งต้องไม่ทำให้คุณสมบัติ
ของป้ายคะแนนลดลง



แสดงเครื่องจับเวลา 24 วินาที นาฬิกาแข่งขันที่ทำงานใหม่และแสงสีแดง

3. เครื่องจับเวลา 24 วินาที (Twenty-four Second Device)

3.1 เครื่องจับเวลา 24 วินาที จะต้อง มี :

- ๐ แผงควบคุมแยกออกมาสำหรับผู้จับเวลา 24 วินาที พร้อมด้วยสัญญาณเสียงดังอัตโนมัติ เพื่อแจ้งให้ทราบว่สิ้นสุดช่วงเวลา 24 วินาที เมื่อแสดงตัวเลขศูนย์ (0)

- ๐ ตัวเลขนับถอยหลัง ทำให้ทราบเวลาที่เหลืออยู่

3.2 เครื่องจับเวลา 24 วินาที :

- ๐ เริ่มเดินจาก 24 วินาที
- ๐ หยุดและแสดงเวลาเป็นวินาทีที่เหลืออยู่
- ๐ เริ่มเดินใหม่จากเวลาที่หยุด



3.3 เครื่องจับเวลา 24 วินาที จะต่อเชื่อมกับนาฬิกาแข่งขัน เมื่อ :

- ๑ นาฬิกาแข่งขันหยุด เครื่องจับเวลา 24 วินาที จะหยุดเดินด้วย
- ๑ นาฬิกาแข่งขันเริ่มเดิน เครื่องจับเวลา 24 วินาที จะเดินด้วยการควบคุมด้วยมือของผู้จับเวลา 24 วินาที
- ๑ เครื่องจับเวลา 24 วินาที หยุดและมีสัญญาณเสียงดังขึ้น นาฬิกาแข่งขันจะยังคงเดินต่อไป และอาจจะหยุด ถ้าจำเป็นด้วยการควบคุมด้วยมือของผู้จับเวลาแข่งขัน

3.4 เครื่องจับเวลา 24 วินาที ต้องมีนาฬิกาแข่งขันที่ทำเพิ่มขึ้นและแสงสีแดงสดใสจะ :

๑ อยู่บนโครงสร้างยึดกระดานหลังแต่ละด้าน เหนือขึ้นไป และเยื้องไปด้านหลังกระดานหลัง อย่างน้อย 30 เซนติเมตร (300 มิลลิเมตร) หรือแขวนจากเพดาน

๑ สีของตัวเลข 24 วินาที กับสีของตัวเลขนาฬิกาแข่งขันที่ทำเพิ่มขึ้นต้องแตกต่างกัน

๑ การแข่งขันระดับ 1 ต้องมีเครื่องจับเวลา 24 วินาที 3 หรือ 4 เครื่อง (สามารถใช้กับการแข่งขันระดับ 2 และ 3 ได้) เพื่อให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเกมการแข่งขันมองเห็นอย่างชัดเจน รวมถึงผู้ชมด้วย

๑ เครื่องจับเวลา 24 วินาที ทั้ง 3 เครื่อง บนโครงสร้างยึดกระดานหลัง ต้องมีน้ำหนักสูงสุดไม่เกิน 80 กิโลกรัม

๑ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน DIN 18032-3 การป้องกันต่อการทำให้เกิดความเสียหาย โดยถูกลูกบอลกระแทก



3.5 แสงสว่างบนเครื่องจับเวลา 24 วินาที :

- ๑ เป็นสีแดงสดใส

- ๑ มีแสงสว่างเกิดขึ้นในเวลาเดียวกับที่สัญญาณเสียงนาฬิกาแข่งขันดังขึ้น เมื่อสิ้นสุดเวลาการเล่นในช่วงการเล่นนั้น

มีแสงสว่างเกิดขึ้นในเวลาเดียวกับที่สัญญาณเสียงเครื่องจับเวลา 24 วินาทีดังขึ้น เมื่อสิ้นสุดเวลาการเล่นในช่วงเวลา 24 วินาที

4. สัญญาณเสียง (Signals)

4.1 จะต้องมียสัญญาณเสียงอย่างน้อย 2 เสียง ซึ่งมีเสียงที่แตกต่างกันอย่างชัดเจนและมีเสียงดังมากพอ :

- ๑ สัญญาณเสียงหนึ่งสำหรับผู้จับเวลาแข่งขันและผู้บันทึกคะแนน เป็นเสียงที่ดังอัดโน้มนั้เมื่อสิ้นสุดเวลาการแข่งขันในช่วงการเล่นนั้น ผู้จับเวลาแข่งขันและผู้บันทึกคะแนนจะควบคุมด้วยมือเมื่อต้องการแจ้งให้ผู้ตัดสินทราบว่ามีเหตุการณ์เกิดขึ้น

- ๑ อีกสัญญาณเสียงหนึ่งสำหรับผู้จับเวลา 24 วินาที จะดังอัดโน้มนั้เมื่อสิ้นสุดช่วงเวลา 24 วินาที

4.2 สัญญาณเสียงทั้ง 2 เสียง จะต้องมียเสียงดังมากพอที่จะได้ยินภายใต้เสียงรบกวน หรือสามารถปรับเสียงให้ดังขึ้นอีกได้ การปรับเสียงจะต้องปรับตามขนาดของสนามแข่งขัน และเสียงเชียร์ของผู้ชม ระดับเสียงสูงสุดอยู่ในระดับ 120 เดซิเบล ในระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดของเสียง ระบบการสื่อสารภายในสนามแข่งขันจะต้องมียคุณภาพ



5. ป้ายฟาล์วของผู้เล่น (Player Foul Markers)

ป้ายฟาล์วของผู้เล่น จำนวน 5 อัน สำหรับผู้บันทึกคะแนน :

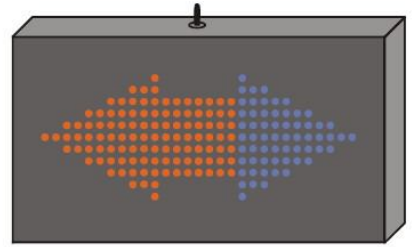
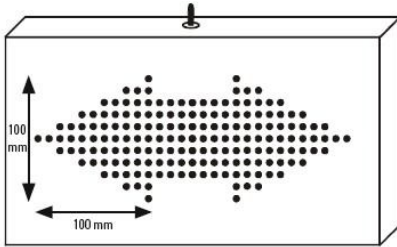
- ๑ พื้นสีขาว
- ๑ ตัวเลขสูง 20 เซนติเมตร (200 มิลลิเมตร) และกว้าง 10 เซนติเมตร (100 มิลลิเมตร)
- ๑ ตัวเลขจาก 1 ถึง 5 (ตัวเลข 1 ถึง 4 เป็นสีดำและตัวเลข 5 เป็นสีแดง)

6. อุปกรณ์ฟาล์วทีม (Team Foul Markers)

6.1 อุปกรณ์ฟาล์วทีม 2 ชุด สำหรับผู้บันทึกคะแนน จะต้อง :

- ๑ เป็นสีแดง
- ๑ มีความสูงอย่างน้อย 35 เซนติเมตร (350 มิลลิเมตร) และกว้างอย่างน้อย 20 เซนติเมตร (200 มิลลิเมตร)
- ๑ วางไว้ในตำแหน่งแต่ละด้านของโต๊ะบันทึกคะแนนใกล้ที่นั่งทีม เพื่อให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องกับเกมการแข่งขันมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงผู้ชมด้วย
- ๑ ใช้แสดงแทนตัวเลข 5 เมื่อทีมกระทำฟาล์วครบ 5 ครั้ง เป็นการแสดงว่าได้กระทำฟาล์วครบจำนวนจะต้องถูกลงโทษ

6.2 อุปกรณ์ที่เป็นไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สามารถใช้ได้ แต่ในการผลิตจะต้องมีรายละเอียดที่สอดคล้องกัน



แสดงเครื่องชี้ทิศทางการสลับกันครอบครองบอล

7. เครื่องชี้ทิศทางการสลับกันครอบครองบอล (Alternating Possession Indicator)

7.1 เครื่องชี้ทิศทางการสลับกันครอบครองบอล จัดเตรียมไว้สำหรับผู้บันทึกคะแนนจะต้อง :

๑ มีลูกศรยาวอย่างน้อย 10 เซนติเมตร (100 มิลลิเมตร) และสูงอย่างน้อย 10 เซนติเมตร (100 มิลลิเมตร)

๑ จัดวางลูกศรไว้ด้านหน้าเมื่อเปิดสวิตช์จะให้แสงสว่างสีแดง สดใสชี้ทิศทางการครอบครองบอล

๑ การวางให้วางในตำแหน่งกึ่งกลางโต๊ะบันทึกคะแนน และจะต้องให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับเกมการแข่งขันมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงผู้ชมด้วย

7.2 การแข่งขันระดับ 1 ที่ป้ายคะแนนจะต้องมีลูกศรชี้ทิศทางการครอบครองบอล ขึ้นเพื่อแสดงทีมที่ได้สิทธิ์การครอบครองบอลครั้งต่อไป



สิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการแข่งขัน



ห้องพักนักกีฬา



ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกายนักกีฬา



ห้องประชุม



ห้องพยาบาล



ชุดกู้ภัยฉุกเฉิน