



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา วอลเลย์บอลชายหาด

STANDARD OF FIELD AND EQUIPMENT OF BEACH VOLLEYBALL



ตามมาตรฐานและระเบียบกฤษฎีกาการกีฬา
กองโยธา ฝ่ายกีฬาสาธิต
การกีฬาแห่งประเทศไทย



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาบอลเลย์บอลชายหาด

STANDARD OF FIELD AND EQUIPMENT OF BEACH VOLLEYBALL

มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาบอลเลย์บอลชายหาด
ฐานข้อมูลสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ WWW.FIVB.COM

ลักษณะของการแข่งขัน

(GAME CHARACTERISTIC)

วอลเลย์บอลชายหาด เป็นกีฬาประเภททีม มีผู้เล่นทีมละ 2 คน เล่นบนสนามที่เป็นพื้นทรายมีตาข่ายกั้นกลาง มีรูปแบบการเล่นเป็นพิเศษซึ่งสามารถพบได้ในการแข่งขัน เพื่อเสริมให้เกมส์การเล่นมีความน่าสนใจและเป็นประโยชน์สำหรับทุกคน

จุดมุ่งหมายของการแข่งขัน คือ แต่ละทีมจะส่งลูกบอลให้ข้ามตาข่ายไปตกลงในแดนของฝ่ายตรงข้ามและป้องกันไม่ให้บอลตกลงในแดนตนเอง

แต่ละทีมเล่นลูกบอลได้ 3 ครั้ง ก่อนที่จะส่งลูกไปยังแดนของฝ่ายตรงข้าม (นับรวมถึงการลูกลูกจากการสกัดกั้น)

การเริ่มต้นการเล่นจากการเสิร์ฟลูกของผู้เสิร์ฟ โดยใช้มือหรือแขนเพียงข้างเดียวเสิร์ฟลูก ให้ข้ามตาข่ายไปยังแดนของฝ่ายตรงข้าม การเล่นจะดำเนินไปจนกว่าลูกบอลตกลงสู่พื้นในเขตสนามหรือออกนอกเขตสนามหรือทีมไม่สามารถส่งลูกกลับไปยังแดนของทีมตรงข้ามได้อย่างถูกต้องตามกติกา



ในการแข่งขันวอลเลย์บอลชายหาด ทีมที่ชนะการเล่นลูกจะได้ 1 คะแนน (Rally Point) เมื่อทีมฝ่ายรับลูกเสิร์ฟชนะการเล่นลูกจะได้ 1 คะแนน และได้สิทธิ์ทำการเสิร์ฟ ผู้ทำการเสิร์ฟจะต้องเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ได้สิทธิ์เสิร์ฟ

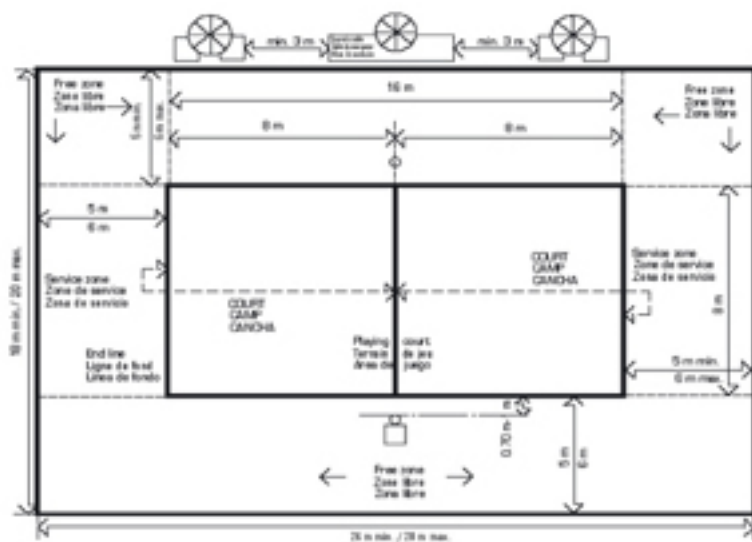
พื้นที่เล่นลูก (Play area)

พื้นที่เล่นลูกรวมถึงสนามแข่งขัน (Playing court) และเขตรอบสนาม (Free Zone) ประกอบด้วย

1. ขนาดของสนาม (Dimensions)

1. สนามแข่งขันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาว 16 เมตร กว้าง 8 เมตร ล้อมรอบด้วยเขตรอบสนามกว้างอย่างน้อย 3 เมตร และเหนือเขตรอบสนามจากพื้นสนามแข่งขันขึ้นไป 7 เมตร ต้องไม่มีสิ่งใดๆ กีดขวาง

2. สำหรับการแข่งขันระดับโลกของสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ สนามแข่งขันต้องเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาว 16 เมตร กว้าง 8 เมตร ล้อมรอบด้วยเขตรอบสนามห่างจากเส้นหลัง และห่างจากเส้นข้างอย่างน้อยที่สุด 5 เมตร มากที่สุด 6 เมตร และเหนือเขตรอบสนามจากพื้นสนามขึ้นไป 12.5 เมตร ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง





สนามแข่งขันแบบยกพื้นขึ้น 40 เซนติเมตร

2. พื้นผิวสนามแข่งขัน (Playing surface)

1. พื้นสนามต้องเป็นทรายระดับเดียวกัน มีความเรียบและเหมือนกันให้มากที่สุด ปราศจากก้อนหิน เปลือกหอย และสิ่งใดๆ ที่อาจเป็นเหตุให้ผู้เล่นเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

2. สำหรับการแข่งขันระดับโลกของสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ พื้นทรายต้องมีความหนาแน่นอย่างน้อย 40 ซม. และเป็นทรายเม็ดกลมละเอียด ปราศจากการอัดแน่น

3. พื้นสนามต้องไม่เป็นอันตราย หรือเป็นสาเหตุให้ผู้เล่นเกิดการบาดเจ็บ สำหรับการแข่งขันของสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติต้องร้อนทรายจนได้ขนาดที่ยอมรับ ไม่หยาบเกินไป ปราศจากหินและสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตราย แต่ต้องไม่ละเอียดจนกลายเป็นฝุ่นเกาะติดผิวหนัง

4. สำหรับการแข่งขันระดับโลกของสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ ถ้าฝนตกอนุญาตให้ใช้ผ้าใบคลุมสนามแข่งขันกลางแจ้งได้ (center court)



3. เส้นบนสนาม (Line on court)

1. เส้นข้าง 2 เส้น และเส้นหลัง 2 เส้น เป็นเส้นกำหนดเขตสนามแข่งขันทั้งเส้นข้าง และเส้นหลังอยู่ภายในเขตสนามการแข่งขัน
2. ไม่มีเส้นแบ่งแดน

3. ทุกเส้นกว้าง 5 – 8 เซนติเมตร
4. ทุกเส้นต้องสีเดียวกันและตัดกับสีพื้นทรายอย่างชัดเจน
5. เส้นสนามควรเป็นแถบ (Ribbon) ทำด้วยวัสดุทนทานและตัวยึดเส้นควรเป็นวัสดุที่อ่อนนุ่ม และยึดได้



4. เขตเสิร์ฟ (Service Zone)

เขตเสิร์ฟเป็นพื้นที่ เลขเส้นหลังออกไป และอยู่ระหว่างแนวเขตเส้น

ข้างทั้งสองแนวลึกของเขตเสิร์ฟยาวออกไปจนถึงเขตรอบสนาม



5. คาช่าย (Net)

คาช่ายยาว 8.5 เมตร กว้าง 1 เมตร (ยาวหรือสั้นกว่าได้ไม่เกิน 3 เซนติเมตร)

เมื่อขึงตึงแล้ว แนวคิงจะอยู่เหนือจุดกึ่งกลางของสนามแข่งขัน

ช่องคาช่ายเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสกว้าง 10 เซนติเมตร ขอบบนและขอบล่างมีขนาด 7 – 10 เซนติเมตร เป็นผ้าใบเย็บประกบอยู่ในแนวนอนยาวตลอดคาช่าย นิยมใช้สีน้ำเงินเข้ม หรือสีสดใส ส่วนที่อยู่บนสุดของแถบบนแต่ละข้างมีรูสำหรับร้อยเชือกผูกกับเสาเพื่อให้ส่วนบนของคาช่ายตึง

ภายในแถบ มีสายยึดหยุ่นได้ตลอดบนคาช่าย 1 เส้น และมีเชือกที่ตอนล่างของคาช่าย 1 เส้น สำหรับผูกคาช่ายกับเสา และทำให้คาช่ายส่วนบนและล่างตึง อนุญาตให้มีโฆษณาบนแถบตามแนวนอนของคาช่ายนี้ได้



6. แถบข้าง (side band)

เป็นแถบสี่สองเส้น กว้าง 5 - 8 เซนติเมตร (มีขนาดเท่ากับเส้นสนาม) กว้างเท่ากับความกว้างของเส้นสนามยาว 1 เมตร สุกในแนวดิ่งกับตาข่ายเหนือเส้นแต่ละเส้น และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของตาข่าย อนุญาตให้มีโฆษณาแถบข้างนี้ได้

7. เสาอากาศ (Antennae)

เสาอากาศเป็นแท่งกลมยึดหยุ่นได้ ยาว 1.8 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตรทำด้วยใยแก้ว (Fiber glass) หรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน เสาอากาศทั้งสองติดอยู่ที่ขอบนอกของแถบข้างและอยู่คนละด้านของตาข่ายส่วนบนสุดของเสาอากาศแต่ละต้นจะยื่นพ้นเหนือขอบตาข่าย 80 เซนติเมตร และทาสีตัดกันสลับเป็นช่วง ช่วงละ 10 เซนติเมตร ปกตินิยมใช้สีแดงกับขาว เสาอากาศถือเป็นส่วนหนึ่งของตาข่ายและเป็นแนวกำหนดเขตข้ามตาข่ายของลูกบอล



8. เสา (Post)

เสาซึ่งค้ำข่ายต้องกลมและเรียบ มีความสูง 2.55 เมตร ปกติควรปรับความสูงได้เสาทั้งสองต้องยึดติดกับพื้นห่างจากเส้นข้าง 0.7 -1 เมตร การยึดเสา กับพื้นห้ามใช้สกรูหรือสิ่งกีดขวางที่เป็นอันตรายใดๆ เสาต้องหุ้มด้วยนวม



9. ลูกบอล (Ball)

1) คุณลักษณะ (Characteristic)

ลูกบอลต้องกลมทำด้วยวัสดุที่บีบหยุ่นได้ (เป็นหนังหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน) ไม่ดูดซึมน้ำและต้องเหมาะสมกับสภาพกลางแจ้ง เนื่องจากต้องใช้แข่งขันกลางแจ้ง ลูกบอลต้องมียางใน ทำด้วยยางหรือวัสดุคล้ายคลึงกัน มีมาตรฐานตามที่สหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติกำหนด



สี= สีสดใส เช่น สีส้ม สีเหลือง สีชมพู สีขาว เป็นต้น

เส้นรอบวง = 66-68 เซนติเมตร ใช้สำหรับการแข่งขันสหพันธ์

วอลเลย์บอลนานาชาติ

น้ำหนัก = 260 – 280 กรัม

แรงอัด = 171 – 221 m bar หรือ hPa (0.175 – 0.225 กก./ตร.ซม.)

2. รูปแบบของลูกบอล

ลูกบอลที่ใช้ในการแข่งขันต้องมีลักษณะเดียวกัน เช่น เส้นรอบวง น้ำหนัก แรงอัด และ ชนิด เป็นต้น การแข่งขันระดับนานาชาติ ต้องใช้ลูกบอลที่สหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติรับรองเท่านั้น

3. ระบบใช้ลูกบอล 3 ลูก (Three – ball system)

สำหรับการแข่งขันนานาชาติ จะใช้ลูกบอล 3 ลูก กรณีนี้ต้องมีผู้ก่ถึงบอล 6 คน ประจำที่แต่ละมุมขอบสนาม และด้านหลังผู้ตัดสินแต่ละคน

10. อุปกรณ์เพิ่มเติม (Additional equipment)

อุปกรณ์เพิ่มเติมทั้งหมดขึ้นอยู่กับข้อตกลง ตามระเบียบของสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ

ในการจัดการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกชายหาดนอกจากสนามที่เป็นพื้นทรายขนาด กว้าง 14 เมตร ยาว 22 เมตร หรือ ขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 28 เมตร มีตาข่ายกั้นกลาง มีเส้นเป็นตัวกำหนดอาณาเขตของสนามแล้ว ยังมีอุปกรณ์เพิ่มเติมอีกจำนวนมากที่ต้องใช้ในการแข่งขัน

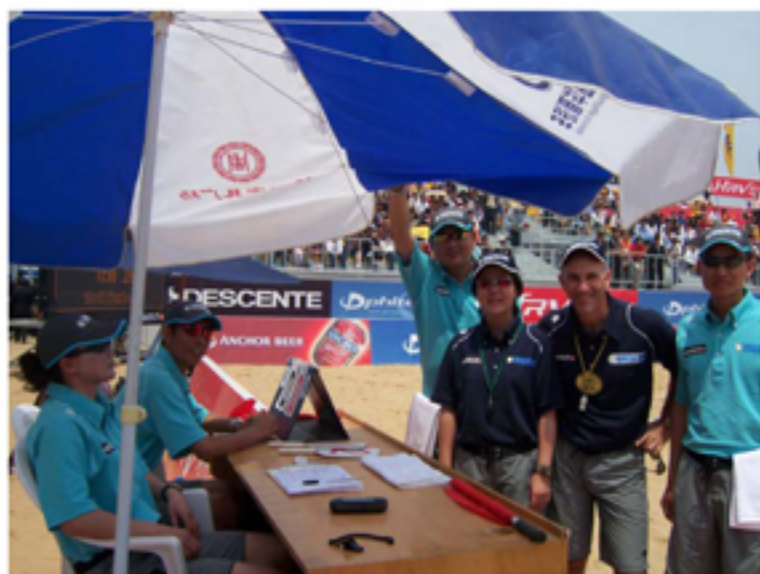


อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการแข่งขัน

1. ชูานเสา เป็นตัวที่ฝังลงไปในพื้นที่ทรายเพื่อใช้สำหรับเป็นที่ยึดเสาให้ตั้งฉากกับพื้น



2. แก้วผู้ตัดสิน เพื่อให้ผู้ตัดสินที่ 1 ใช้ยืนสำหรับตัดสิน ซึ่งตั้งอยู่ที่ปลายสุดของตาข่าย ด้านใดด้านหนึ่งเมื่อผู้ตัดสินที่ 1 ขึ้นบนแก้วได้แล้ว ระดับสายตาจะอยู่ในระดับประมาณ 50 เซนติเมตรเหนือตาข่าย เนื่องจากผู้ตัดสินแต่ละคนอาจจะมีความสูงที่แตกต่างกัน แก้วผู้ตัดสินควรปรับระดับได้ และแก้วผู้ตัดสินจะต้องได้รับการห่อหุ้มเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อนักกีฬา



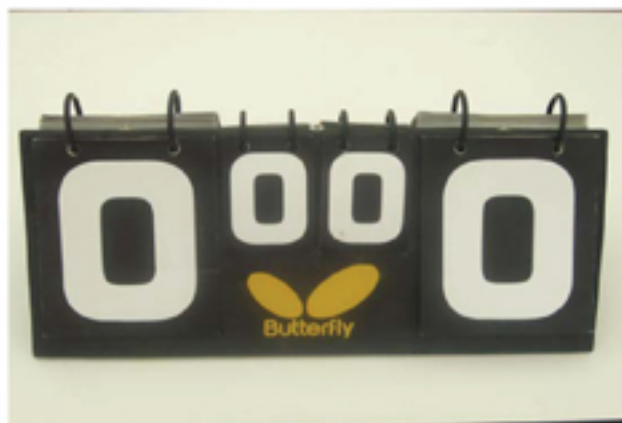
3. โต๊ะผู้บันทึก จะตั้งอยู่ด้านตรงข้ามและหันหน้าเข้าหาผู้ตัดสินที่ 1 ใช้เป็นที่นั่งของผู้บันทึกและผู้ช่วยผู้บันทึก จะประกอบด้วย โต๊ะ เก้าอี้ และร่ม



4. ธงผู้กำกับเส้น (ขนาด 30 X 30 เซนติเมตร) ในการแข่งขันอาจใช้ผู้กำกับเส้น 2 คนหรือ 4 คน ถ้าใช้ 2 คน ต้องยืนในแนวทะแยงมุมตรงข้ามกันของสนาม ห่างจากมุม 1-2 เมตร แต่ละคนควบคุมเส้นหลังและเส้นข้างด้านที่ตนเองยืนอยู่ ถ้าใช้ผู้กำกับเส้น 4 คน จะยืนอยู่บริเวณรอบสนาม ห่างจากมุมสนาม 1-3 เมตร ตามแนวเส้นที่ตนเองควบคุม



5. ที่พักนักกีฬา จะประกอบด้วย เก้าอี้สำหรับนักกีฬา 2 ตัว รวม ถังใส่น้ำดื่ม



6. ป้ายคะแนนตั้งโต๊ะ เพื่อแจ้งคะแนนที่ถูกต้องให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ป้ายคะแนน (Scoreboard) ได้รับทราบ



7. ป้ายคะแนน (Scoreboard) เพื่อแจ้งคะแนนที่ถูกต้องให้ทราบทั่วกัน
ปกติแล้วในป้ายคะแนนจะต้องประกอบด้วย ชื่อทีม (ชื่อประเทศ) ชื่อผู้เล่น
คะแนนที่ได้ และเจ้าหน้าที่



8. ป้ายบอกหมายเลขเสิร์ฟ (ป้าย 1,2) ใช้สำหรับผู้บันทึกแสดงลำดับการเสิร์ฟที่ถูกต้อง



9. ไม้วัดความสูงตาข่าย ใช้สำหรับวัดความสูงของตาข่าย สำหรับความสูงตาข่ายประเภททีมชายสูง 2.43 เมตร ประเภททีมหญิงสูง 2.24 เมตร

ข้อแนะนำ : ความสูงของตาข่ายควรแตกต่างกันตามระดับอายุดังนี้

อายุ	หญิง	ชาย
ไม่เกิน 16 ปี	2.24 เมตร	2.24 เมตร
ไม่เกิน 14 ปี	2.12 เมตร	2.12 เมตร
ไม่เกิน 12 ปี	2.00 เมตร	2.00 เมตร

วิธีการวัดตาข่าย

ให้วัดกึ่งกลางของสนามด้วยไม้วัดความสูง ที่ริมทั้งสองข้างของตาข่าย (เหนือเส้นข้าง) จะต้องมีความสูงจากพื้นผิวสนามเท่ากันและต้องสูงกว่าความสูงที่กำหนดไว้ไม่เกิน 2 เซนติเมตร



10. เทปวัดสนาม เพื่อใช้วัดความกว้าง ขาว ของสนาม ควรมีความยาวอย่างน้อย 30 เมตร



11. ไม้เกลี่ยทราย ใช้สำหรับปรับพื้นทรายให้เรียบ ในการแข่งขันจะมีตำแหน่งเจ้าหน้าที่เกลี่ยทราย ปกตินิยมใช้แบบ 2 คน 4 คน หรือ 6 คน



12. ผ้าเช็ดลูกบอล ผ้าเช็ดแว่นตา ในการแข่งขันเจ้าหน้าที่เก็บบอลจะต้องมีผ้าไว้ สำหรับเช็ดลูกบอล และผู้กำกับเส้นจะต้องมีผ้าไว้สำหรับผู้เล่นทำความสะอาดแว่นตาผู้กำกับเส้นจะต้องเหน็บผ้าเช็ดแว่นตานักกีฬาไว้ที่บริเวณเอวด้านใดด้านหนึ่ง ส่วนเจ้าหน้าที่เก็บบอลจะถือไว้หรือเหน็บ บริเวณเอวด้านใดด้านหนึ่งก็ได้



13. ที่วัดลมลูกบอล ใช้สำหรับวัดแรงอัดลมในลูกบอลว่าเป็นไปตามกติกาหรือไม่ (171 – 221 m bar หรือ hPa 0.175 – 0.225 กก./ตร.ซม.)



14. สูบ เพื่อใช้เพิ่มแรงลมในลูกบอลในกรณีที่มีแรงดันลมน้อยกว่ากติกา



15. ถังน้ำล้างตัว ให้สำหรับให้นักกีฬาล้างตัว อาจทำเป็นห้องอาบน้ำก็ได้



16. กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น ควรประกอบด้วย น้ำชาล้างแผล ยาใส่แผล
สด เช่น ยาแดง ยาทิงเจอร์ ฯลฯ พลาสเตอร์ปิดแผล ผ้าพันแผล กรรไกร เป็นต้น



17. เครื่องชั่งน้ำหนักขนาดเล็ก ใช้ชั่งน้ำหนักลูกบอลให้เป็นไปตามกติกา (260 – 280 กรัม) ก่อนการแข่งขัน 1 – 2 วัน ผู้ควบคุมผู้ตัดสินจะตรวจลูกบอลที่ใช้ในการแข่งขันและคัดเฉพาะลูกบอลที่มีน้ำหนักตามกติกาเท่านั้นเพื่อให้เป็นลูกบอลสำหรับแข่งขัน



18. ที่วัดเส้นรอบวงลูกบอล ใช้วัดเส้นรอบวงลูกบอลให้เป็นไปตามกติกา (66 – 68 เซนติเมตร) ก่อนการแข่งขัน 1 – 2 วัน ผู้ควบคุมผู้ตัดสินจะต้องเป็น ผู้วัดเส้นรอบวงลูกบอล คัดเฉพาะลูกบอลที่มีเส้นรอบวงตามกติกาเท่านั้นเพื่อให้เป็นลูกบอลสำหรับแข่งขัน



19. บัตรเหลือง – แดง สำหรับผู้ตัดสินที่ 1 ดักเตือนหรือลงโทษนักกีฬา



ผู้บันทึก ผู้กำกับเส้น ผู้ตัดสินตรวจแอลกอฮอล์ก่อนลงทำหน้าที่

20. เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย ใช้วัดปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย ก่อนการแข่งขัน ผู้ตัดสิน ผู้บันทึก ผู้กำกับเส้น ต้องได้รับการตรวจสอบว่าไม่มีแอลกอฮอล์ในร่างกายจึงสามารถจะลงทำหน้าที่ได้ โดยผู้ควบคุม ผู้ตัดสินและแพทย์จะเป็นผู้ควบคุมดูแลการตรวจสอบ



21. อุปกรณ์การขุด เช่น จอบ พลั่ว เป็นต้น ใช้ในการขุดเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ เช่น ขวานเสา เส้น ฯลฯ นอกจากนี้ยังใช้ปรับสภาพพื้นทรายให้ร่วนซุย ไม่อัดแน่น



22. อุปกรณ์เครื่องเขียน ได้แก่ ปากกา ดินสอ ไม้บรรทัด ปากกามจิก ฯลฯ

ถึงอำนวยความสะดวกในการจัดการแข่งขัน

ในการจัดการแข่งขัน นอกจากอุปกรณ์การแข่งขันแล้ว คณะกรรมการจัดการแข่งขันควรเตรียมห้องต่างๆไว้ดังนี้



1. ห้องพักนักกีฬา ใช้เป็นที่พักนักกีฬาก่อนหรือหลังการแข่งขัน ขนาดของห้องควรพิจารณาจากจำนวนนักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน

หากการแข่งขันนั้นเป็นรายการแข่งขันทั้งประเภททีมชายและทีมหญิง หากเป็นไปได้ควรแยกห้องพักนักกีฬาชายและห้องพักนักกีฬาหญิงออกจากกัน



2. ห้องพักผู้ตัดสิน เพื่อให้ผู้ตัดสินใช้พักผ่อน หรือไว้เปลี่ยนเครื่องแต่งตัว ก่อนและหลังการปฏิบัติหน้าที่ นอกจากนี้ยังใช้เป็นห้องประชุมผู้ตัดสินก่อน และหลังการแข่งขันในแต่ละวัน



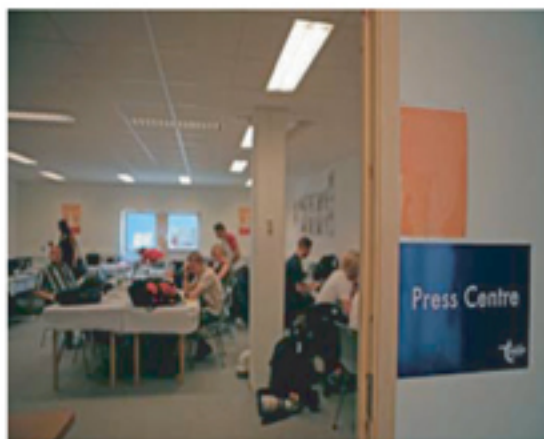
3. ห้องทำงานคณะกรรมการควบคุมการแข่งขัน เป็นห้องทำงานของผู้ควบคุมการแข่งขันและผู้ควบคุมผู้ตัดสิน



4. ห้องทำงานฝ่ายจัดการแข่งขัน เพื่อไว้สำหรับคณะกรรมการจัดการแข่งขันทำงานด้านเอกสาร เช่น ออกโปรแกรมการแข่งขัน ฯลฯ



5. ห้องแพทย์ – พยาบาล เป็นห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น จะเป็นการดีถ้าคณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมนักกายบำบัดไว้ด้วย



6. ห้องสื่อมวลชน เป็นห้องทำงานของสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ ฯลฯ



7. ที่พักเจ้าหน้าที่สนาม ใช้เป็นที่พักผ่อนและเก็บอุปกรณ์ส่วนตัวของเจ้าหน้าที่สนาม อาจเป็นห้อง หรือสถานที่อื่นที่เหมาะสม



8. ห้องเก็บอุปกรณ์ เป็นที่ที่ใช้เก็บอุปกรณ์การแข่งขัน อาจเป็นห้องพัก หรือสถานที่อื่นเหมาะสม



9. ห้องประชุม ใช้ในการประชุมต่างๆ เช่น ประชุมใหญ่ทางเทคนิค ฯลฯ หรืออาจใช้เป็นห้องแถลงข่าวในขณะทำการแข่งขัน



10.ห้องพัก VIP เป็นที่พักของแขกผู้มีเกียรติไว้พักผ่อนก่อนหรือหลังการแข่งขัน

เจ้าหน้าที่สนามกีฬาวอลเลย์บอลชายหาด/1 คู่

ในการแข่งขันนอกจากผู้ตัดสิน 2 คน (ผู้ตัดสินที่ 1 และผู้ตัดสินที่ 2) แล้วฝ่ายจัดการแข่งขันต้องเตรียมเจ้าหน้าที่สนามไว้ดังนี้



1. ผู้กำกับเส้น ในการแข่งขันอาจใช้ผู้กำกับเส้น 2 คนหรือ 4 คน ถ้าใช้ 2 คน ต้องยืนในแนวทแยงมุมตรงข้ามกันของสนาม ห่างจากมุม 1-2 เมตร แต่ละคนควบคุมเส้นหลังและเส้นข้างด้านที่ตนเองยืนอยู่ ถ้าใช้ผู้กำกับเส้น 4 คน จะยืนอยู่บริเวณรอบสนาม ห่างจากมุมสนาม 1-3 เมตร ตามแนวเส้นที่ตนเองควบคุม ผู้กำกับเส้นปฏิบัติหน้าที่โดยใช้ธง (ขนาด 30 X 30 เซนติเมตร) โดยต้องแสดงสัญญาณ ดังนี้

- 1.แสดงสัญญาณว่าลูกบอลตก “ใน” หรือ “นอก” สนาม เมื่อลูกบอลไถ่เส้น ที่ผู้กำกับเส้นนั้นรับผิดชอบ
- 2.แสดงสัญญาณว่าทีมที่เป็นฝ่ายรับถูกลูกบอลและลูกออกนอกสนาม

3. ให้สัญญาณเมื่อลูกบอลข้ามตาข่ายนอกเขตข้ามตาข่ายหรือถูกเสาอากาศ (กติกาข้อ 14.1.1)
4. ผู้กำกับเส้นที่อยู่ใกล้แนวที่ลูกบอลผ่านต้องรับผิดชอบให้สัญญาณลูกนั้น
5. ผู้กำกับเส้นที่รับผิดชอบเส้นหลัง ให้สัญญาณเมื่อเท้าของผู้เสิร์ฟถูกเส้น (กติกาข้อ 16.5.1) ถ้าผู้ตัดสินที่ 1 ร้องขอผู้กำกับเส้นต้องให้สัญญาณซ้ำอีก



2. เจ้าหน้าที่เก็บลูกบอล ในการแข่งขันจะใช้ลูกบอล 3 ลูก มีเจ้าหน้าที่เก็บลูกบอล 5 หรือ 6 คน ประจำที่

แต่ละมุมขอบสนาม และด้านหลังผู้ตัดสินที่ 1 (ถ้าใช้เจ้าหน้าที่เก็บลูกบอล 5 คน) และหลังผู้ตัดสินที่ 2

(ถ้าใช้เจ้าหน้าที่เก็บลูกบอล 6 คน) เจ้าหน้าที่เก็บลูกบอลจะเป็นผู้ช่วยเหลือในการส่งลูกบอลให้ผู้ทำการเสิร์ฟ



3. เจ้าหน้าที่เกลี่ยพื้นทราย ในการแข่งขันจะมีตำแหน่งเจ้าหน้าที่เกลี่ยทราย ทำหน้าที่ในการปรับพื้นทรายให้เรียบ ปกตินิยมใช้แบบ 2 คน 4 คน หรือ 6 คน



4. ผู้ประกาศ ทำหน้าที่ในการประกาศประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ผลการแข่งขัน ฯลฯ



5. ป้ายคะแนน จำนวน 1-4 คน มีหน้าที่ใส่คะแนนในป้ายคะแนนให้ถูกต้อง



6. เจ้าหน้าที่บันทึกคะแนน จำนวน 2 คน

มีหน้าที่บันทึกผลการแข่งขันให้ถูกต้องตามกติกาและให้ความร่วมมือกับผู้ตัดสินที่ 2 โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ก่อนเริ่มต้นทำการแข่งขันแต่ละนัดและเซต ผู้บันทึกต้องบันทึกรายละเอียดข้อมูลการแข่งขันของทีมทั้งสอง รวมทั้งให้หัวหน้าทีมลงชื่อในใบบันทึก

2. ระหว่างการแข่งขัน ผู้บันทึกต้องบันทึกคะแนนและต้องแน่ใจว่าคะแนนบนป้ายบอกคะแนนนั้นถูกต้อง



- บันทึกลำดับการเสิร์ฟขณะที่ผู้เล่นแต่ละคนทำการเสิร์ฟ
- แจ้งลำดับการเสิร์ฟของแต่ละทีมโดยแสดงหมายเลข 1 หรือ 2 ให้ถูกต้องตามลำดับผู้เสิร์ฟ หากมีการผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้น ต้องแจ้งผู้ตัดสินทันที
- บันทึกขอเวลานอก จำนวนครั้ง และแจ้งต่อผู้ตัดสินที่ 2
- แจ้งผู้ตัดสิน เกี่ยวกับการขอเวลานอกที่ผิดกติกา (กติกาข้อ 19.4)
- แจ้งการสิ้นสุดการแข่งขันทุกเซตและการเปลี่ยนแดนให้ผู้ตัดสินทราบ

3. เมื่อสิ้นสุดการแข่งขัน ผู้บันทึกต้อง

- บันทึกผลสิ้นสุดการแข่งขัน
- ลงชื่อในใบบันทึกการแข่งขัน แล้วให้หัวหน้าทีมและผู้ตัดสินลงชื่อด้วยตามลำดับ
- กรณีที่มีการประท้วงอย่างเป็นทางการให้บันทึกหรือให้ผู้เล่นที่เกี่ยวข้องบันทึกในใบบันทึก เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น



เอกสารที่ใช้ในการจัดการแข่งขัน

ในการจัดการแข่งขันฝ่ายจัดการแข่งขันควรจัดเตรียมเอกสารต่างๆ เพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ เอกสารที่ฝ่ายจัดการแข่งขันควรจัดเตรียม อาทิ

1. ใบบันทึก (Scoresheet) สำหรับผู้บันทึก(Scorer) บันทึกผลการแข่งขันให้ถูกต้องตามกติกา (ภาคผนวก ก.)
2. ใบตรวจสอบ (Procedure for a Court Inspection) เพื่อให้ผู้ตัดสินตรวจสอบสภาพสนามก่อนการแข่งขัน (ภาคผนวก ข.)
3. ใบตรวจสอบแอลกอฮอล์ (Alcohol Test Control Sheet) เพื่อให้ผู้ตัดสินผู้บันทึก ผู้กำกับเส้น ลงนามหลังจากการตรวจสอบแอลกอฮอล์ (ภาคผนวก ค.)



VOLEYBALL 10-11

10-11



สมาคมกีฬาวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย



FIVB AVC

พ.ศ. ๒๕๖๖

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การรับรองมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาวอลเลย์บอลชายหาด
เป็น ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ตามที่ สำนักงานจังหวัดภูเก็ต ร่วมกับ สมาคมกีฬาวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย ได้มีมติ
ให้สำนักงานมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา ชนิดกีฬาวอลเลย์บอลชายหาด โดยสมาคมฯ
มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา
วอลเลย์บอลชายหาดตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

สมาคมกีฬาวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย ได้พิจารณาตรวจสอบและให้การรับรอง
สนาม ในจังหวัดภูเก็ตมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา ชนิดกีฬาวอลเลย์บอลชายหาด มีความ
ว่าถูกต้องและเหมาะสม สามารถใช้การแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลชายหาดได้ตามมาตรฐาน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖
จึงขอแจ้งให้ท่านทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย วรรณ)

นายกสมาคม

สมาคมกีฬาวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย





บรรณานุกรม

กฤษฎา ปาณะเสรี. (2550). เอกสารประกอบการบรรยายการอบรมผู้ตัดสินวอลเลย์บอล

ชายหาด. กรุงเทพฯ : สมาคมวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย.

ชาญฤทธิ์ วงษ์ประเสริฐ และกฤษฎา ปาณะเสรี. (2550). กติกาวอลเลย์บอลชายหาด.

กรุงเทพฯ ฯ : หจก.อรุณการพิมพ์

Federation Internationale De Volleyball (2008). **Beach Volleyball FIVB Referee Delegate's**

Manual .Av. de la Gare 12 1003 Lausanne Switzerland

Federation Internationale De Volleyball (2008). **FIVB Beach Volleyball World Tour**

Hand book 2008 Av. de la Gare 12 1003 Lausanne Switzerland



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา
วอลเลย์บอลชายหาด

STANDARD OF FIELD AND
EQUIPMENT OF BEACH VOLLEYBALL



งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา
กองโยธา ฝ่ายกีฬาสาธิต
การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนำ

คู่มือมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของสหพันธ์บิลเลียดนานาชาติจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นต้นแบบสำหรับการจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์กีฬาของหน่วยงาน องค์กร หรือสถาบันต่าง ๆ ที่ต้องการจัดการแข่งขันกีฬาสหพันธ์บิลเลียดให้มีความสมบูรณ์ตามมาตรฐานสากล โดยงานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา กองโยธา ฝ่ายกีฬาสถานได้รับความร่วมมือในการจัดทำต้นฉบับข้อมูลจาก นายกฤษฎา ปาณะเสรี และนำเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรับรองมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬากองโยธาแห่งประเทศไทยตามลำดับ

การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและกีฬาเพื่อการอาชีพ จำเป็นต้องดำเนินการด้วยความพิถีพิถันในทุกขั้นตอน ทั้งนี้เพื่อสร้างโอกาสให้นักกีฬาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแข่งขันทุกฝ่ายสามารถแสดงศักยภาพได้อย่างเต็มที่ ดังนั้น มาตรฐานของสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาจึงนับเป็นองค์ประกอบสำคัญในการจัดการแข่งขันกีฬาให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของสากลทั่วไป

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นในปี พ.ศ. 2551 ซึ่งอาจมีการปรับปรุงต่อไปในอนาคต เนื่องจากความเปลี่ยนแปลงทางด้าน กฎ-กติกาด้านที่ สหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศกำหนด ในโอกาสนี้การกีฬาแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายเป็นอย่างสูงที่ช่วยให้การจัดทำเอกสารเพื่อประโยชน์แก่การพัฒนางานการกีฬาของชาติฉบับนี้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดี

งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา
กองโยธา
ฝ่ายกีฬาสถาน

คำจำกัดความ

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

สถานกีฬา (Sport Field and Stadium) หมายถึง พื้นที่และ/หรือสิ่งปลูกสร้างที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้อำนวยประโยชน์ในการเล่น ฟุตบอลและจัดการแข่งขันกีฬาสำหรับนักกีฬา ผู้ฝึกสอน เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสิน กรรมการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องหรือไม่ขัดกับระเบียบการแข่งขันและกติกาฬิาตามเงื่อนไขของสหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศ

สถานแข่งขันกีฬา (Sport Field and Stadium for Competition) หมายถึง บริเวณ พื้นที่และ/หรือสิ่งปลูกสร้าง ที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬา และอำนวยความสะดวกให้ผู้ชม นักกีฬา ผู้ฝึกสอน เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสินและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องตามระเบียบการแข่งขันและกติกาฬิาของสหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศชนิดนั้น ๆ

1. มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของสหพันธ์บอลลูกกลม

ลักษณะของการแข่งขัน

ขนาดสนาม	2
พื้นผิวสนามแข่งขัน	4
เส้นบนสนาม	5
เขตเสิร์ฟ	6
ตาข่าย	7
แถบข้าง / เสาอากาศ	8
เสา	9
ลูกบอล	10

อุปกรณ์เพิ่มเติม 11

อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการแข่งขัน

ฐานเสา	12
เก้าอี้ผู้ตัดสิน	13
โต๊ะผู้บันทึก	14
ธงผู้กำกับเส้น / ที่พักนักกีฬา	15
ป้ายคะแนนตั้งโต๊ะ / ป้ายคะแนน	16
ป้ายบอกหมายเลขเสิร์ฟ / ไม้วัดความสูงตาข่าย	17
เทปวัดสนาม	18

ไม้เกลี่ยทราย / ผ้าเช็ดลูกบอล ผ้าเช็ดแว่นตา	19
ที่วัดลมลูกบอล / สูบ	20
ถังน้ำล้างตัว / ถังล้างปฐมพยาบาลเบื้องต้น	21
เครื่องชั่งน้ำหนักขนาดเล็ก / ที่วัดเส้นรอบวงลูกบอล	22
บัตร เหลือง/แดง	23
เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในร่างกาย	24
อุปกรณ์การชุด / อุปกรณ์เครื่องเขียน	25
สิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการแข่งขัน	
ห้องพักนักกีฬา	26
ห้องพักผู้ตัดสิน / คณะกรรมการควบคุมการแข่งขัน	27
ห้องทำงานฝ่ายจัดการแข่งขัน / ห้องแพทย์-พยาบาล	28
ห้องสื่อมวลชน / ห้องพักเจ้าหน้าที่สนาม	29
ห้องเก็บอุปกรณ์ / ห้องประชุม	30
ห้องพัก VIP	31
เจ้าหน้าที่สนามกีฬาโอลิมปิกชายหาด	
ผู้กำกับเส้น	32
เจ้าหน้าที่เก็บลูกบอล	33
เจ้าหน้าที่เกลี่ยพื้นทราย	34
ผู้ประกาศ / ป้ายคะแนน	35
เจ้าหน้าที่บันทึกคะแนน	36
เอกสารที่ใช้ในการจัดการแข่งขัน	38





“การกีฬาแห่งประเทศไทย

เป็นองค์กรหลักในการพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและ

กีฬาเพื่อการอาชีพ ให้ประเทศเป็นหนึ่งในกลุ่มผู้นำทางการกีฬาของเอเชีย”