



**มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา  
ซอฟต์เทนนิส**

**STANDARD OF FIELD AND  
EQUIPMENT OF SOFTTENNIS**



งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา  
กองโยธา ฝ่ายกีฬาสาขานานาชาติ  
การกีฬาแห่งประเทศไทย



## มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาซอฟต์เทนนิส

## STANDARD OF FIELD AND EQUIPMENT OF SOFTTENNIS

มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา ฐานข้อมูลกติกาซอฟต์เทนนิส ฉบับปรับปรุงใหม่ ประกาศใช้วันที่ 1 มกราคม 2547 สหพันธ์ซอฟต์เทนนิสนานาชาติ [International Soft Tennis Federation](http://www.softtennis.org)

| รายการ                                                                  | เดิม                                                                        | ปรับปรุงใหม่                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สภาพพื้นผิว                                                             | ดินและอื่น ๆ                                                                | 1. สนามกลางแจ้ง-ดิน,หญ้าเทียมและไฮสังเคราะห์<br>2. สนามในร่ม-ไม้,หญ้าเทียม,ยางแข็งและ ไฮสังเคราะห์       |
| ความสูงของเสา ค้ำ<br>ตาข่าย                                             | 1.06 เมตร                                                                   | 1.07 เมตร (แต่ระดับความสูงที่ต่ำกว่า 1.07 เมตรก็ยังสามารถใช้ได้ ในกรณีพิเศษแต่ต้องไม่น้อยกว่า 1.06 เมตร) |
| ตำแหน่งของผู้เล่น<br>อื่นนอกเหนือจาก<br>ผู้เสิร์ฟและผู้รับลูก<br>เสิร์ฟ | อยู่หลังเส้นหลังทั้งหมด                                                     | อิสระ                                                                                                    |
| ประ พ์ ว และ<br>อุทธรณ์                                                 | ทำได้                                                                       | ไม่ได้ ยกเว้นได้รับอนุญาตก่อน                                                                            |
| การสอน                                                                  | อนุญาตให้สอนได้<br>ในช่วงเปลี่ยนแดนและ<br>ก่อนเริ่มเซตตัดสิน                | ห้าม                                                                                                     |
| การขอเวลาพิเศษ<br>ของผู้เล่น                                            | ไม่เกิน 5 นาทีเพื่อครั้ง<br>เดียวและอีกไม่เกิน 5<br>นาทีถ้าผู้ตัดสินขอเพิ่ม | สูงสุดไม่เกิน 5 นาที และจะต้องขอไม่เกิน 2 ครั้ง<br>ต่อผู้เล่นและแมตช์                                    |



| รายการ                  | เดิม                                     | ปรับปรุงใหม่                                    |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                         | แต่ต้องอยู่ในแบทช์เดียวกัน               |                                                 |
| สนามสำหรับการเล่นเดี่ยว | ใช้สนามประเภทคู่แบ่งเป็น 4 ส่วนสมมาตรกัน | ใช้ขนาดเดียวกับการเล่นประเภทเดี่ยวของกีฬาเทนนิส |



### สนามซอฟต์เทนนิส Court and Outcourt

ทั้งสองส่วน **Court and Outcourt** นี้จะต้องเป็นพื้นผิวเรียบแบบเดียวกัน และไม่มีผลกระทบต่อการเล่น สำหรับสนามกลางแจ้งนั้นอาจมีความลาดเอียงได้เล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำ แต่จะต้องไม่มีผลกระทบต่อการเล่น



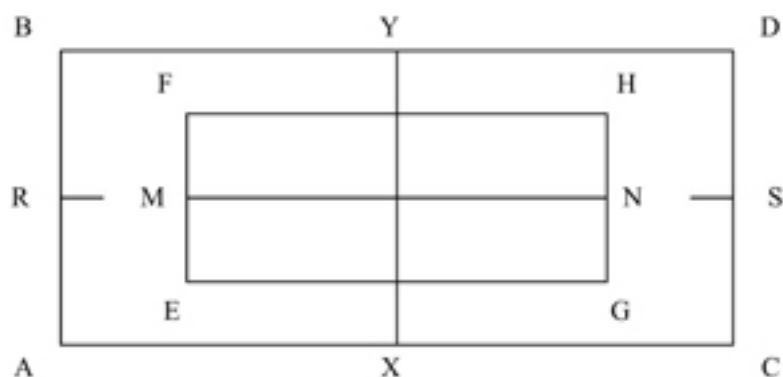
### สภาพพื้นผิวของสนาม Surface of Court and Outcourt

พื้นผิวของสนามควรจะเป็นพื้นดิน Clay หญ้าเทียม Samded Artificial Grass โยสังเคราะห์ All-Weather Chemical หรือวัสดุใด ๆ ที่เหมาะสมสำหรับสนามกลางแจ้ง, สำหรับสนามในร่มนั้นพื้นผิวสนามควรเป็นพื้นไม้ wooden, หญ้าเทียม ยาง Hard Rubber โยสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่เหมาะสม



### สนาม Court

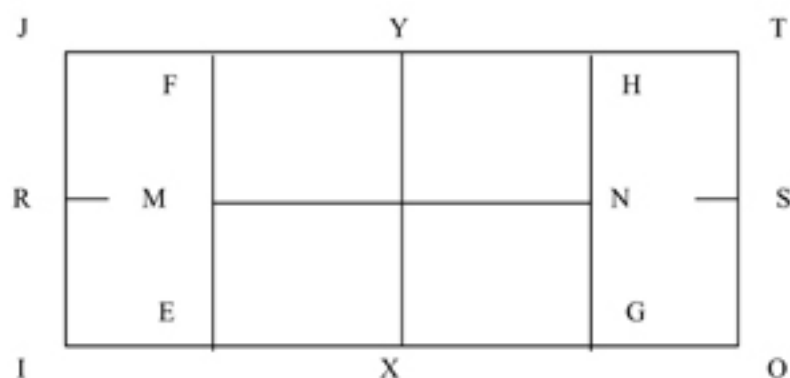
สนามสำหรับประเภทคู่จะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีเส้นโคจรอบ (เส้นเป็นส่วนหนึ่งของสนาม) ขนาด ยาว 23.77 เมตร กว้าง 10.97 เมตร และแบ่งกึ่งกลางสนามด้วยตาข่าย โดยมีเสาตั้งตาข่ายอยู่กึ่งกลางสนามทั้งสองข้าง

**เส้นและส่วนต่าง ๆ บนสนาม Divisions of Court and Lines**

| ชื่อของเส้น                        | สัญลักษณ์ | ความยาว    |
|------------------------------------|-----------|------------|
| เส้นข้าง Sideline                  | AC,BD     | 23.77 เมตร |
| เส้นหลัง Base Line                 | AB,CD     | 10.97 เมตร |
| เส้นเสิร์ฟข้าง Service Sideline    | EF,FH     | 12.80 เมตร |
| เส้นเสิร์ฟ Service Line            | EF,GH     | 8.23 เมตร  |
| เส้นเสิร์ฟกลาง Service Center Line | MN        | 12.80 เมตร |
| Center mark                        | R,S       | 0.15 เมตร  |



สนามสำหรับการแข่งขันประเภทเดี่ยวจะเป็นสนามสี่เหลี่ยมมุมฉาก ซึ่งล้อมรอบด้วย เส้นข้าง ซึ่งเชื่อมต่อเส้นหลังมีขนาดยาว 23.77 เมตร และ กว้าง 8.23 เมตร



| ชื่อของเส้น                        | สัญลักษณ์ | ความยาว    |
|------------------------------------|-----------|------------|
| เส้นข้าง Sideline                  | IO,JT     | 23.77 เมตร |
| เส้นหลัง Base Line                 | IJ,OT     | 10.97 เมตร |
| เส้นเสิร์ฟข้าง Service Sideline    | EG,FH     | 12.80 เมตร |
| เส้นเสิร์ฟ Service Line            | EF,GH     | 8.23 เมตร  |
| เส้นเสิร์ฟกลาง Service Center Line | MN        | 12.80 เมตร |
| Center mark                        | R,S       | 0.15 เมตร  |

### เส้นต่าง ๆ บนสนาม Color, Width and length of line

ตามกฎแล้วเส้นต่าง ๆ จะเป็นสีขาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร และมากกว่า 6 เซนติเมตร

สำหรับความกว้างของเส้นหลัง Base Line จะไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร และ ไม่มากกว่า 10 เซนติเมตร



### บริเวณขอบรอบสนาม Outcourt

1. ขอบนอกสนามโดยรอบนั้นจะต้องมีพื้นที่ล้อมรอบ โดยมีระยะมากกว่า 8 เมตรจากเส้นหลังและมากกว่า 6 เมตรจากเส้นข้าง

2. ในกรณีมีสนามอยู่ติดกันมากกว่า 2 สนามจะต้องมีพื้นที่ระหว่างเส้นข้างของแต่ละสนามไม่น้อยกว่า 5 เมตร



### เสาตั้งตาข่าย Net Post

เสาตั้งตาข่ายจะต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร และ  
ไม่มากกว่า 15 เซนติเมตร



### ตำแหน่งของเสาตั้งตาข่าย Location of Net Post

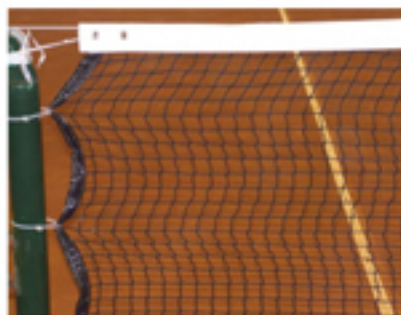
1. เสาตั้งตาข่ายจะถูกติดตั้งอยู่นอกพื้นที่ของสนามตรงบริเวณเส้นแบ่ง  
ครึ่งสนาม ต้องตั้งตรงและระยะห่างจากขอบทั้งสองด้านจะต้องมีระยะเท่ากัน
2. ระยะห่างระหว่างเสาตั้งตาข่ายทั้งสองด้านจะมีระยะ 12.80 เมตร  
(วัดจากด้านนอกสุดของเสา) ความสูงของเสา 1.07 เมตรจากพื้นแต่ในบางกรณี

อาจจะมีปัญหาซึ่งไม่สามารถตั้งความสูงนี้ได้ ก็สามารถใช้ความสูงต่ำที่ต่ำกว่า 1.07 เมตร ได้ แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 1.06 เมตร



#### เก้าอี้ผู้ตัดสิน Umpire's Chair

ที่นั่งของผู้ตัดสินจะมีความสูง 1.50 เมตร และตั้งอยู่บนพื้นที่สนาม โดยมีระยะห่าง (วัดจากจุดใกล้สุดของเก้าอี้) 60 เซนติเมตรจากเสาข่าย



### ตาข่าย Net

ตาข่ายจะต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. สีดำ

2. สูง 1.07 เมตร สำหรับบางสนามอาจไม่สามารถตั้งความสูงได้ตาม พิกัด ก็สามารถใช้พิกัดความสูงที่ต่ำกว่า 1.07 เมตรได้ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่า 1.06 เมตร (ตาข่ายจะต้องถูกขึงให้ตึงด้วยเสาทำตาข่าย และจะต้องมีความสูง เท่ากันตลอดแนว โดยวัดจากบริเวณเส้นข้างสนาม ซึ่งจะมีความสูงระดับใด ระดับหนึ่งตั้งแต่ 1.06-1.07 เมตร)

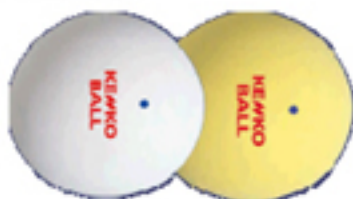
3. ความยาว 12.65 เมตร

4. ตาข่ายตาข่ายมีลักษณะสี่เหลี่ยมไม่กว้างกว่าด้านละ 3.5 เซนติเมตร

5. ลวดขึงตาข่ายมีความยาว 15 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล

6. ส่วนบนสุดของค้ำขายจะหุ้มด้วยแถบสีขาว ซึ่งจะมีความกว้าง 5-6 เซนติเมตร

7. ปลายสุดของค้ำขายทั้งสองด้านจะต้องขึงให้ติดกับเสาค้ำค้ำขาย และปล่อยชายค้ำขายให้คลุมติดพื้นสนาม



### ลูกบอล Ball

ลูกบอลทำจากยางอัดอากาศไว้ข้างใน มีสีขาวเป็นหลักและต้องมีพิกัดดังนี้

1. การกระดอนของลูกบอลสามารถปรับความสูงของการกระดอนได้ ไม่ต่ำกว่า 70 เซนติเมตร และไม่สูงกว่า 80 เซนติเมตร (วัดจากด้านล่างสุดของลูกบอล) ซึ่งการกระดอนของลูกบอลดังกล่าวจะเป็นการปล่อยให้ตกลงมาโดยไม่ใช้แรงใด ๆ ช่วยเสริม โดยปล่อยตกจากความสูงที่ระดับ 1.50 เมตร ณ บริเวณสนามที่จะใช้ทำการเล่น

2. น้ำหนักของลูกบอลจะไม่เบากว่า 30 กรัม และไม่หนักกว่า 31 กรัม

3. เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.6 เซนติเมตร ( $\pm 0.1$  เซนติเมตร)



### ไม้ซอฟต์เทนนิส Racket X

1. ไม้ซอฟต์เทนนิสจะต้องถูกออกแบบมาให้บรรลุมลเหมือนกันทั้งสองด้าน โดยกรอบจะถูกขึงด้วยเส้นเอ็น ซึ่งเมื่อขึงแล้วจะต้องเป็นหน้าราบและมีสมดุลย์ทั่วทั้งหน้าไม้
2. หน้าไม้จะทำด้วยวัสดุหรือน้ำหนักใด ๆ ก็ได้ รวมทั้งขนาดและรูปร่างด้วย
3. เส้นเอ็นจะต้องถูกขึงและถูกยึดติดกับตัวไม้ รวมทั้งเส้นเอ็นต้องขึงไขว้กันด้วย
4. เส้นเอ็นจะต้องไม่ทำให้หัวกีของลูกที่ถูกตีออกไปผิดเพี้ยนได้



สมาคม ซอฟท์เทนนิส แห่งประเทศไทย  
SOFT TENNIS ASSOCIATION OF THAILAND

2088 การกีฬาแห่งประเทศไทย 8229 สนามกีฬาแห่งชาติสนาม นันทนาถ กรุงเทพมหานคร 10240  
2088 Sports Authority of Thailand, 8229 BANGKOK NATIONAL STADIUM Map-Mark Bangkok, 10240  
โทร : 0 2389 1513, 0 2319 0943 ต่อ 1404 โทรสาร 0 2389 1513 ต่อ 0 2319 0940 ext. 1404 Fax : 0 2389 1512



ที่สหพ.๐๖๖/2551

๘ กรกฎาคม 2551

เรื่อง การรับรองข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขัน และอุปกรณ์กีฬา

เรียน ผู้จัดการกีฬาแห่งประเทศไทย

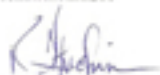
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารมาตรฐานกีฬา จำนวน 1 ชุด

ตามที่กรรมการกีฬาแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขัน และอุปกรณ์กีฬา ชนิดกีฬาซอฟท์เทนนิส โดยร่วมกับ สมาคมซอฟท์เทนนิสแห่งประเทศไทย ในการจัดทำข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขัน และอุปกรณ์กีฬานั้น

สมาคมซอฟท์เทนนิสฯ ได้พิจารณาตรวจสอบเนื้อหาข้อมูลมาตรฐานดังกล่าว และพบว่ามีความเหมาะสม และเห็นว่า ข้อมูลและรายละเอียดที่ส่งมาของสมาคมกีฬาซอฟท์เทนนิสนานาชาติ (ISTF) สหพันธ์การตีสกีน และนำไปใช้เผยแพร่ รายละเอียดและลักษณะของสนามแข่งขันได้ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ ชื่นหาญจิตร)

นายกสมาคมซอฟท์เทนนิสแห่งประเทศไทย

เอกสารแนบเอกสารแนบกีฬาซอฟท์เทนนิส

☐ ไม่เกี่ยวข้อง

☒ มีความเกี่ยวข้องต่อไป

๘, ๙, ๑๐, ๑๑

โทร./โทรสาร 0 2389 1513

๐๖๖๖/๘ ๙ ๑๐

กษัตริย์  
กีฬาแห่งประเทศไทย



(นายสุภา สิกขารณ)

ผู้จัดการฝ่ายกีฬาซอฟท์เทนนิส

๘ ๙ ๑๐ ๑๑  
๒๗ ๘ ๖



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา  
ซอฟท์เทนนิส

STANDARD OF FIELD AND  
EQUIPMENT OF SOFTTENNIS



งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา  
กองโยธา ฝ่ายกีฬาสาธาน  
การกีฬาแห่งประเทศไทย

## คำนำ

คู่มือมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของฟิเทนนิสฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นต้นแบบสำหรับการจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์กีฬาของหน่วยงานองค์กร หรือสถาบันต่าง ๆ ที่ต้องการจัดการแข่งขันกีฬาของฟิเทนนิสให้มีความสมบูรณ์ตามมาตรฐานสากล โดยงานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬากองโยธา ฝ่ายกีฬาสถานฯ ได้รับความร่วมมือในการจัดทำต้นฉบับข้อมูลจากนายทิพัฒน์ ตั้งอิทธิพลกร นำเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรับรองมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของวงการกีฬาแห่งประเทศไทย ตามลำดับ

การพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและกีฬาเพื่อการอาชีพ จำเป็นต้องดำเนินการด้วยความพิถีพิถันในทุกขั้นตอน ทั้งนี้เพื่อสร้างโอกาสให้นักกีฬาและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการแข่งขันทุกฝ่ายสามารถแสดงศักยภาพได้อย่างเต็มที่ ดังนั้นมาตรฐานของสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาจึงนับเป็นองค์ประกอบสำคัญในการจัดการแข่งขันกีฬาให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของสากลทั่วไป

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นในปี พ.ศ. 2551 ซึ่งอาจมีการปรับปรุงต่อไปในอนาคต เนื่องจากความเปลี่ยนแปลงทางด้าน กฎ-กติกาตามที่ สหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศกำหนด ในโอกาสนี้วงการกีฬาแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายเป็นอย่างสูงที่ช่วยให้การจัดทำเอกสารเพื่อประโยชน์แก่การพัฒนางานวงการกีฬาของชาติฉบับนี้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดี

งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา  
กองโยธา  
ฝ่ายกีฬาสถาน

## คำจำกัดความ

**อุปกรณ์กีฬา (Sport Equipment)** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่เป็นวัสดุ  
สิ่งของ เครื่องมือ เครื่องใช้และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการใช้ในการ  
เล่น ฟุตบอล และการแข่งขันกีฬานักกีฬา เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสิน กรรมการ  
และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องหรือไม่ขัดแย้งกับระเบียบการ  
แข่งขันและกติกาเกมที่สหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศในชนิดกีฬานั้น ๆ  
กำหนดไว้

**สถานกีฬา (Sport Field and Stadium)** หมายถึง พื้นที่และ/หรือ  
สิ่งปลูกสร้างที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้อำนวยประโยชน์ในการเล่น ฟุตบอลและ  
จัดการแข่งขันกีฬาสำหรับนักกีฬา ผู้ฝึกสอน เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสิน กรรมการ  
และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องหรือไม่ขัดกับระเบียบการ  
แข่งขันและกติกาเกมตามเงื่อนไขของสหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศ

**สถานแข่งขันกีฬา (Sport Field and Stadium for Competition)**  
หมายถึง บริเวณ พื้นที่และ/หรือสิ่งปลูกสร้าง ที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการจัดการ  
แข่งขันกีฬาและอำนวยความสะดวกให้ผู้ชม นักกีฬาผู้ฝึกสอน เจ้าหน้าที่ ผู้ตัดสิน  
และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งสอดคล้องตามระเบียบการแข่งขันและกติกา  
ของสหพันธ์กีฬาระหว่างประเทศชนิดนั้น ๆ

## สารบัญ

## หน้า

### 1. มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของเทนนิส

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| ของสหพันธ์เทนนิส                        | 1   |
| - สนามซอฟท์เทนนิส                       | 2   |
| - สภาพพื้นผิวของสนาม/สนาม               | 3-5 |
| เส้นและส่วนต่าง ๆ บนสนาม/               |     |
| - บริเวณขอบรอบสนาม                      | 6   |
| - เสาค้ำตาข่าย / ตำแหน่งของเสาค้ำตาข่าย | 7   |
| - เถ้าตีผู้ตัดสิน                       | 8   |
| - ตาข่าย                                | 9   |
| - ลูกบอล                                | 10  |
| - ไม้ซอฟท์เทนนิส                        | 11  |





**“การกีฬาแห่งประเทศไทย**

**เป็นองค์กรหลักในการพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและ**

**กีฬาเพื่อการอาชีพ ให้ประเทศเป็นหนึ่งในกลุ่มผู้นำทางการกีฬาของเอเชีย”**