



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา ยิงปืน

STANDARD OF FIELD AND EQUIPMENT OF SHOOTING



งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา
กองโยธา ฝ่ายกีฬาสถาน
การกีฬาแห่งประเทศไทย



มาตรฐานของสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬายิงปืน

STANDARD OF RANGE AND EQUIPMENT OF SHOOTING

ข้อมูลมาตรฐานของสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬายิงปืน
ฐานข้อมูลจากสหพันธ์กีฬายิงปืนนานาชาติ www.issf-shooting.org

มาตรฐานช่องยิง

ช่องยิงกลางแจ้งที่สร้างขึ้นใหม่ ต้องสร้างในทิศทางที่พระอาทิตย์
อยู่ทางด้านหลังของนักยิงปืนให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ในวัน
แข่งขัน

มาตรฐานช่องยิงสำหรับระยะ 300, 50, 25 และ 10 เมตรของทั้งปืน
ยาวและปืนสั้น

1. ช่องยิงต้องมีเส้นของเป้าหมายและจุดยิงที่ชัดเจน จุดยิงนั้นต้อง
อยู่ในแนวขนานกับเป้าหมายเสมอ
2. ช่องยิงต้องมีผนังโดยรอบเพื่อความปลอดภัย และควรมีการ
ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้จากปืนลั่นจึงต้องมีระบบป้องกันระหว่างจุดยิง
และเป้าหมาย
3. ช่องยิงนั้นต้องมีสิ่งป้องกันน้ำฝน, แสงแดด และลมที่จะเข้ามา
รบกวนนักยิงปืนตามกฎหมายของ ISSF ทั้งนี้สิ่งป้องกันนั้นต้องไม่ก่อให้เกิดความ
ได้เปรียบระหว่างนักยิงปืน



4. ช่องยิงระยะ 300 เมตร ต้องมีช่องเปิดท้องฟ้าอย่างน้อย 290

เมตร

5. ช่องยิงระยะ 50 เมตร ต้องมีช่องเปิดท้องฟ้าอย่างน้อย 45 เมตร

6. ช่องยิงระยะ 25 เมตร ต้องมีช่องเปิดท้องฟ้าอย่างน้อย 12.5 เมตร

7. หากเป็นไปได้ช่องยิงระยะ 25 และ 50 เมตร ควรอยู่กลางแจ้ง

แต่อนุญาตให้อยู่ภายในอาคารหรือช่องยิงที่มีฉลิดได้จากเงื่อนไขของสภาพ
อากาศ

8. ช่องยิงระยะ 10 เมตรในการแข่งขันของ ISSF จะทำการแข่งขัน
ภายในอาคารเท่านั้น

บริเวณพื้นที่ของสนามแข่งขัน

เพื่อความปลอดภัยและความมีระเบียบในการแข่งขัน มีข้อควบคุม
ดังนี้

1. ไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ในพื้นที่แข่งขันและบริเวณของผู้ชมการ

แข่งขัน

2. ต้องมีพื้นที่ว่างบริเวณด้านหลังจุดยิงสำหรับเจ้าหน้าที่สนาม

และกรรมการ

3. พื้นที่ในส่วนของผู้ชมการแข่งขันต้องแยกออกมาจากจุดยิง,

พื้นที่ของกรรมการและเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 5 เมตร และมีจุดกำบังเพื่อความปลอดภัย



4. ไม่อนุญาตให้นักกีฬา, ผู้ฝึกสอน และเจ้าหน้าที่ทีมใช้อุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่, วิทยุสื่อสารติดตามตัวหรืออุปกรณ์ที่มีลักษณะคล้ายกัน เมื่ออยู่ในพื้นที่การแข่งขัน อุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องอยู่ในสถานะ “OFF”

5. ต้องมีสัญญาณเตือนให้ผู้ชมการแข่งขันปิด โทรศัพท์มือถือและห้ามใช้แฟลชในการถ่ายรูป

6. ต้องมีนาฬิกาขนาดใหญ่ติดตั้งให้นักยิงปืนและเจ้าหน้าที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

7. กรอบของเป้ายิงและกลไกของเป้ายิงจะต้องมีหลายเลขประจำจุดที่มีขนาดใหญ่ มองเห็นได้อย่างชัดเจนในสภาวะปกติ สีของหมายเลขมีความแตกต่างจากองค์ประกอบอื่นๆ

8. ต้องยึดเป้ายิงอย่างแน่นหนาไม่เคลื่อนที่แม้ในสภาพลมแรง

9. ระบบเป้ายิงที่ใช้ต้องได้รับการรับรองความปลอดภัย, ความเที่ยงตรง, มีประสิทธิภาพในการอ่านคะแนน และสามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย

10. โต๊ะและเก้าอี้ของผู้ดูแลต้องตั้งไว้ด้านหลังจุดยิงในบริเวณที่ไม่รบกวนนักยิงปืน

11. ต้องมีระบบสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ช่องยิงและเจ้าหน้าที่เป้ายิง



จุดยิง

มาตรฐานแนวยิงระยะ 300, 50 และ 10 เมตร

1. พื้นที่บริเวณแนวยิงต้องมีความมั่นคงไม่สั่นไหวเมื่อมีผู้อื่นเดินผ่าน อยู่ห่างจากเส้นแนวของการยิงประมาณ 1.2 เมตร ในระดับเดียวกัน

2. เติงที่ใช้สำหรับอิงปืน (ทำนั่ง, ทำนอน,) จะต้องมีความยาว 2.2 เมตร ความกว้าง 0.8 - 1.0 เมตร มีความมั่นคง แข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้ มีความลาดเอียงไปทางด้านหลังได้ไม่เกิน 10 ซม.



ภาพโต๊ะยิงปืน

สิ่งประกอบเพิ่มเติมของแนวยิง

1. ด้านหน้าของผู้ยิงจะต้องมีขาตั้งหรือโต๊ะวางปืน ความสูง 0.7-0.8 เมตร

2. พรมปูช่องยิงในท่านอนและท่านั่งยิงต้องมีความหนาไม่เกิน 50 มม. ความกว้างและความยาวไม่เกิน 50X75 ซม. และต้องมีความหนาเมื่อใช้อุปกรณ์วัดความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

3. ในการยิงเป้ากระดาน ต้องมีเก้าอี้สำหรับกรรมการผู้จัดบันทึกคะแนน

4. ด้านหลังของผู้ยิงจะต้องมีป้ายแสดงผลคะแนน มีขนาดประมาณ 50X50 ซม. สำหรับแสดงผลคะแนนอย่างไม่เป็นทางการสำหรับผู้ชม ทั้งนี้การติดตั้งป้ายแสดงผลคะแนนต้องอยู่ด้านหลังของผู้ยิงซึ่งอยู่หลังหรือข้างแนวยิงในจุดที่ผู้ชมสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและไม่กีดขวางการยิงปืน



No.	Name	NAT	FP	Total	Diff
0191	EKIMOV L.	RUS	1	585.0	
0171	NEGREBA V.	MDA	2	582.0	3.0
0158	HA G.	KOR	3	581.0	4.0
0161	LEE D.	KOR	4	580.0	5.0
0149	ISSACHENK.	KAZ	5	580.0	5.0
0222	SCHMID C.	SUI	6	579.0	6.0
0162	LEE J.	KOR	7	577.0	8.0
0245	KUDRYA S.	UKR	8	576.0	9.0

ป้ายแสดงผลคะแนน



5. ในสนามแข่งขันระยะ 25 เมตร ต้องมีการแบ่งช่องยิงด้วยฉากแบบโปร่งใสและมีกรอบไฟส่องสว่าง ติดตั้งทางด้านหน้าของช่องยิงไม่น้อยกว่า 50 ซม. มีขนาดไม่เล็กกว่า 1.5X2 เมตร และติดตั้งทุกๆ ช่องยิงเป็นอย่างน้อย

6. หากช่องยิงมีลมแรง อาจเพิ่มอุปกรณ์ป้องกันกระแสมลื่นอื่นๆ ได้อีก เช่น ฉากกัน หรือต้นไม้

มาตรฐานของช่องยิงระยะ 300 เมตร

จุดยิงต้องมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1.6 เมตร มีความยาวไม่ต่ำกว่า 2.5 เมตร เพื่อป้องกันการรบกวนกันระหว่างผู้ยิง

มาตรฐานช่องยิงระยะ 50 เมตร

1. ช่องยิงต้องมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1.6 เมตร มีความยาวไม่ต่ำกว่า 2.5 เมตร ในกรณีที่ใช้ช่องยิงร่วมกับระยะ 300 เมตร

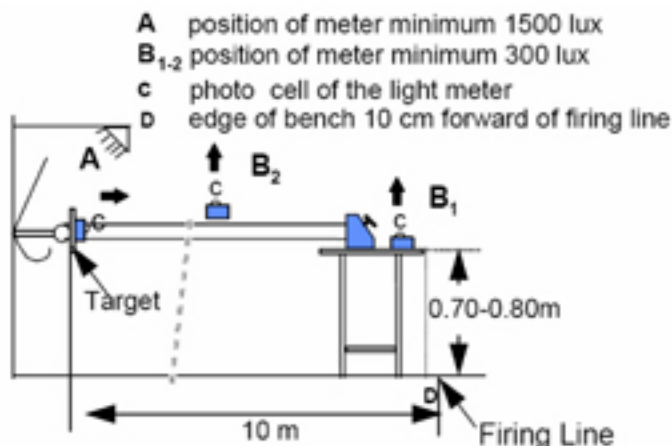
2. หากเป็นช่องยิงสำหรับระยะ 50 เมตรเพียงระยะเดียว สามารถลดความกว้างของช่องยิงเหลือเพียง 1.25 เมตร ได้ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการเปลี่ยนเป้ายิง

3. ความสว่างของช่องยิงในบริเวณอาคารของสนามระยะ 50 เมตร ต้องมีความสว่างในบริเวณ เป้าอย่างน้อย 1,500 ลักซ์ อย่างไรก็ตามควรมีระดับความสว่างในบริเวณเป้ายิงประมาณ 3,000 ลักซ์



มาตรฐานสนามและช่องยิงระยะ 10 เมตร

1. ช่องยิงต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร
2. ต้องมีอุปกรณ์ที่มีลักษณะเป็น ขาดัง หรือ เคาน์เตอร์ และเก้าอี้ และถ้าใช้เป่ากระดามในการยิง ต้องมีอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกรรมการผู้จดบันทึกคะแนนด้วย
3. ตำแหน่งของริมขอบอุปกรณ์ (ขาดัง หรือ เคาน์เตอร์) ต้องไม่ใกล้แนวยิงทางคั่นหน้ามากกว่า 10 ซม. ตลอดแนวยิงของสนามระยะ 10 เมตร
4. สนาม 10 เมตร ต้องใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในการติดตั้งเป้า และเปลี่ยนเป้าหรือใช้เป้าอิเล็กทรอนิกส์
5. ช่องยิงในอาคารของสนามระยะ 10 เมตร ต้องมีความสว่างที่เพียงพอ และต้องไม่มีเงาที่เกิดจากไฟส่องสว่างในบริเวณเป้ายิง ความสว่างของบริเวณช่องยิงต้องไม่ต่ำกว่า 300 ลักซ์ และความสว่างบริเวณเป้ายิงต้องไม่ต่ำกว่า 1,500 ลักซ์ บริเวณด้านหลังเป้ายิงต้องไม่สะท้อนแสง
6. การวัดความสว่างในบริเวณเป้ายิงต้องกระทำ โดยใช้เครื่องวัดบริเวณที่ความสว่างตกกระทบกับเป้ายิงจุดที่หันหน้าไปทางแนวยิง (A)
7. การวัดความสว่างของบริเวณช่องยิงจะกระทำในบริเวณแนวยิง (B1) และจุดกึ่งกลางระหว่างแนวยิงและเป้ายิง (B2)



ภาพการวัดความสว่างของช่องยิงในอาคารสนามระยะ 10 เมตร

- จุด A ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,500 ลักซ์
- จุด B ความสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์
- จุด C จุดรับแสงของเครื่องวัดแสง
- จุด D จุดระยะห่างของริมขอบแคน์เตอร์ 10 ซม. ไปยังแนวยิง

ระยะยิง

1. สนามแข่งขันที่ได้มาตรฐานตามกฎหมายข้อ 6.3.8.3 เท่านั้น จึงจะได้รับการรับรองและบันทึกเป็นสถิติโลก
2. ระยะยิงต้องวัดจากแนวยิงไปยังเป้ายิงโดยระยะยิงต้องมีการวัดให้เที่ยงตรงมากที่สุด และอนุญาตคลาดเคลื่อนได้ ดังนี้



ความสูงของจุดกึ่งกลางเป้ายิง (จุดกึ่งกลางลงคะแนน 10)

1. ความสูงของจุดกึ่งกลางเป้ายิง ต้องอยู่ในระยะความสูงเมื่อวัดจากระดับพื้นของแนวยิง ดังนี้

	ความสูงมาตรฐาน	อนุญาตให้เบี่ยงเบนได้
ระยะยิง 300 เมตร	3.00 เมตร	± 4.00 เมตร
ระยะยิง 50 เมตร	0.75 เมตร	± 0.50 เมตร
ระยะยิง 25 เมตร	1.40 เมตร	± 0.10 เมตร
ระยะยิง 10 เมตร	1.40 เมตร	± 0.05 เมตร
เป้าเคลื่อนที่ระยะ 50 เมตร	1.40 เมตร	± 0.20 เมตร
เป้าเคลื่อนที่ระยะ 10 เมตร	1.40 เมตร	± 0.05 เมตร

2. จุดกึ่งกลางเป้ายิงทั้งหมดภายในสนามแข่งขันแต่ละสนามต้องมีความสูงเท่ากัน (± 1 ซม.)

ความเบี่ยงเบนในแนวขวางของกึ่งกลางเป้ายิง

1. จุดกึ่งกลางของเป้ายิงระยะ 300, 50 และ 10 เมตรต้องตรงกับช่องยิง โดยวัดจากกึ่งกลางแนวเป้าลากเส้นทำมุม 90 องศา ตรงไปจุดกึ่งกลางแนวยิง อนุญาตให้มีความเบี่ยงเบนของจุดกึ่งกลางในแนวขวางได้ ดังนี้



	ความเบี่ยงเบนจากจุดกึ่งกลางสูงสุด
ปืนยาว 300 เมตร	6.00 เมตร
ปืนสั้น/ปืนยาว 50 เมตร	0.75 เมตร
ปืนสั้น/ปืนยาว 10 เมตร	0.25 เมตร

มาตรฐานเป้ายิง

เป้ายิงที่ใช้ในการแข่งขันปืนสั้นและปืนยาวตามกฎหมายข้อบังคับของ ISSF มีดังนี้

เป้ากระดาษ

1. เป้ากระดาษที่ใช้ในการแข่งขันของ ISSF ต้องผ่านการรับรองความมีมาตรฐานตามเกณฑ์ของ ISSF โดยเลขสิทธิการของ ISSF เป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือนก่อนเริ่มการแข่งขัน

2. เป้ากระดาษต้องเป็นสีซึ่งไม่สะท้อนแสงและวัสดุที่ใช้ทำส่วนของเป้าสีดำ (ศูนย์กลาง) สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในสภาพแสงปกติและในระยะยิง เป้ายิงกระดาษและวงคะแนนต้องมีขนาดที่เท่ากันในทุกสภาพอากาศ กระดาษที่ใช้ทำเป้าเมื่อถูกยิงผ่านเป้ากระดาษนั้นรูกระสุนต้องไม่ฉีกฉลุ

3. ต้องมีเครื่องหมายในวงคะแนน 10 สำหรับกรณีที่นักกีฬาที่ทำคะแนนเท่ากันหรือเสมอกันเพื่อให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

4. ขนาดของวงคะแนนต้องวัดจากขอบด้านนอก

5. ในการแข่งขันของ ISSF จะใช้เฉพาะเป้ายิงที่มีจุดเล็งเป็นสีดำเท่านั้น

6. รอยกระสุนที่ออกยิงผ่านในวงคะแนนเท่านั้น จึงจะได้รับการนับและบันทึกเป็นคะแนน

เป้าอิเล็กทรอนิกส์

ระบบเป้าอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย เครื่องจำลองเป้าหมายด้วยกลไกอิเล็กทรอนิกส์, ศูนย์เล็ง, เครื่องพิมพ์สำหรับบันทึกคะแนนและเพื่อแสดงคะแนนต่อผู้ชม เป้ายิงประเภทนี้จะเป็นแผ่นสีขาว ไม่มีวงยิงแต่จะมีรูตรงกลางที่มีขนาดเท่ากับเป้าในแต่ละประเภทที่กำหนดไว้ในกฎข้อบังคับ



เป้ายิงอิเล็กทรอนิกส์



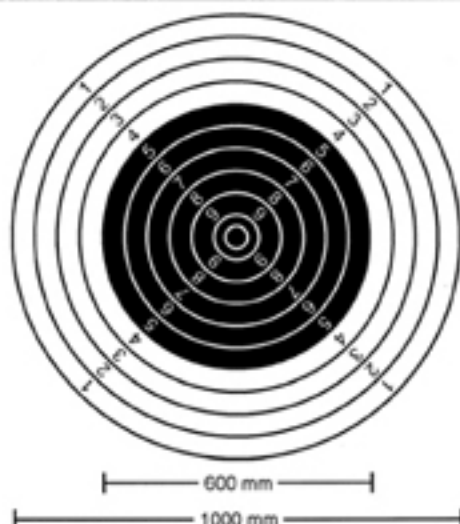
1. ขนาดของวงภายในคะแนน 10 = 50 มม. (± 0.5 มม.)
2. ขนาดของวงสีดำจากวงคะแนน 5 ถึง 10 = 600 มม. (± 3.0 มม.)
3. เส้นขอบวงมีความหนา 0.5 มม.-1.0 มม.
4. ขนาดของเป้ากระดาษต้องไม่ต่ำกว่า 1,300 มม. X 1,300 มม. (หรือ

อาจมีขนาด 1,020 มม. X 1,020 มม.

แต่ต้องมีฉากรองหลังที่มีสีเดียวกับเป้ายิง)

5. ตัวเลขวงคะแนนต้องพิมพ์ในมุมที่ถูกต้องในแนวทแยง มีลำดับคะแนนตั้งแต่ 1-9

6. วงคะแนน 10 ไม่ต้องแสดงด้วยตัวเลข





เป้าปืนยาว 50 เมตร

วงคะแนน 10	10.4 มม.	(± 0.1 มม.)	วงคะแนน 5	90.4 มม.	(± 0.5 มม.)
วงคะแนน 9	26.4 มม.	(± 0.2 มม.)	วงคะแนน 4	106.4 มม.	(± 0.5 มม.)
วงคะแนน 8	42.4 มม.	(± 0.2 มม.)	วงคะแนน 3	122.4 มม.	(± 0.5 มม.)
วงคะแนน 7	58.4 มม.	(± 0.5 มม.)	วงคะแนน 2	138.4 มม.	(± 0.5 มม.)
วงคะแนน 6	74.4 มม.	(± 0.5 มม.)	วงคะแนน 1	154.4 มม.	(± 0.5 มม.)

1. ขนาดของวงภายในวงคะแนน 10 = 5 มม. (± 0.1 มม.)
2. ขนาดของวงสีดำจากวงคะแนน 3 ถึง 10 = 112.4 มม. (± 0.5 มม.)
3. เส้นขอบวงมีความหนา 0.2 มม.-0.3 มม. ขนาดของเป้ากระดาษต้องไม่ต่ำกว่า 250 มม. X 250 มม.
4. ตัวเลขวงคะแนนต้องพิมพ์ในมุมที่ถูกดัดองในแนวดิ่งและแนวนอน มีลำดับคะแนนตั้งแต่ 1-8
5. วงคะแนน 9 และ 10 ไม่ต้องแสดงด้วยตัวเลข





เป้าปืนยาวอัดลม 10 เมตร

วงคะแนน 10	0.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วงคะแนน 5	25.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วงคะแนน 9	5.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วงคะแนน 4	30.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วงคะแนน 8	10.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วงคะแนน 3	35.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วงคะแนน 7	15.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วงคะแนน 2	40.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วงคะแนน 6	20.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วงคะแนน 1	45.5 มม.	(± 0.1 มม.)

1. เมื่อวงคะแนน 10 (จุด) ถูกยิง เพื่อให้เกิดความถูกต้องชัดเจน ควรใช้เครื่องมือวัดระยะศูนย์ด้านในขนาด 4.5 มม.
2. ขนาดของวงสีดำจากวงคะแนน 4 ถึง 9 = 30.5 มม. (± 0.1 มม.)
3. เส้นขอบวงมีความหนา 0.1 มม.-0.2 มม.ขนาดของเป้ากระดาษ ต้องไม่ต่ำกว่า 80 มม. X 80 มม.
4. ตัวเลขวงคะแนน 1-8 ต้องพิมพ์ในมุมที่ถูกยิงในแนวตั้ง และแนวนอน
5. วงคะแนน 9 ไม่ต้องแสดงด้วยตัวเลข และวงคะแนน 10 แสดงด้วยจุดสีขาวมีขนาด = 0.5 มม. (± 0.1 มม.)
6. ฉากหลังต้องมีขนาด 170 มม. X 170 มม. มีสีเดียวกับเป้าและสามารถมองเห็นเป้าได้สะดวก



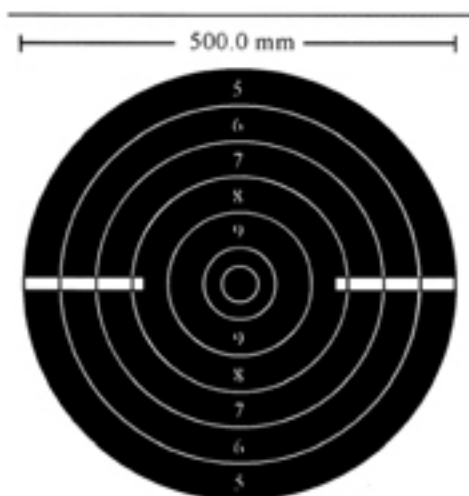
เป้าปืนสั้นยิงเร็ว 25 เมตร

เป้าที่ใช้สำหรับแข่งขันปืนสั้นยิงเร็ว 25 เมตร และปืนสั้นชนวน
กลาง 25 เมตร ในภาคยิงเร็ว และประเภทปืนสั้น 25 เมตร มีขนาด ดังนี้

วงคะแนน 10	100 มม.	(± 0.4 มม.)	วงคะแนน 7	340 มม.	(± 1.0 มม.)
วงคะแนน 9	180 มม.	(± 0.6 มม.)	วงคะแนน 6	420 มม.	(± 1.0 มม.)
วงคะแนน 8	260 มม.	(± 1.0 มม.)	วงคะแนน 5	500 มม.	(± 1.0 มม.)



1. ขนาดของวงภายในวงคะแนน 10 = 50 มม. (± 0.2 มม.) ขนาดของวงสีดำจากวงคะแนน 5 ถึง 10 = 500 มม. (± 1.0 มม.)
2. เส้นขอบวงมีความหนา 0.5-1.0 มม.
3. ขนาดของเป้ากระดาษต้องมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 550 มม. และมีความสูง 520-550 มม.
4. ตัวเลขวงคะแนนต้องพิมพ์ในแนวตั้ง มีลำดับคะแนนตั้งแต่ 5-9
5. วงคะแนน 10 ไม่ต้องแสดงด้วยตัวเลข
6. ตัวเลขคะแนนมีความสูง 5.0 มม. เส้นมีความหนา 0.5 มม.
7. กำหนดให้มีเส้นสีขาวเพื่อใช้เป็นแนวเล็งด้านซ้าย และ ขวา ของกึ่งกลางเป้าข้างละ 1 เส้น ในแนวนอนแต่ละเส้นมีความยาว 125 มม. และมีความกว้าง 5 มม.





เป้าปืนสั้น 25 เมตร และเป้าปืนสั้นยิงช้าระยะ 50 เมตร

เป้าปืนสั้นระยะ 25 เมตร และประเภทปืนสั้นมาตรฐาน และปืนสั้น
ขนาดกลางในภาคยิงช้า และประเภทปืนสั้น 25 เมตร มีขนาดดังนี้

วงคะแนน 10	50 มม.	(± 0.2 มม.)	วงคะแนน 5	300 มม.	(± 1.0 มม.)
วงคะแนน 9	100 มม.	(± 0.4 มม.)	วงคะแนน 4	350 มม.	(± 1.0 มม.)
วงคะแนน 8	150 มม.	(± 0.6 มม.)	วงคะแนน 3	400 มม.	(± 1.0 มม.)
วงคะแนน 7	200 มม.	(± 1.0 มม.)	วงคะแนน 2	450 มม.	(± 1.0 มม.)
วงคะแนน 6	250 มม.	(± 1.0 มม.)	วงคะแนน 1	500 มม.	(± 1.0 มม.)

1. ขนาดของวงภายในวงคะแนน 10 = 25 มม. (± 0.2 มม.)
2. ขนาดของวงสีดำจากวงคะแนน 7 ถึง 10 = 200 มม. (± 1.0 มม.)
3. เส้นขอบวงมีความหนา 0.2 มม.-0.5 มม.
4. ขนาดของเป้ากระดาษต้องมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 550 มม.

และมีความสูง 520 มม.-550 มม.

5. ตัวเลขวงคะแนนต้องพิมพ์ในมุมที่ถูกต้องในแนวตั้งและ
แนวนอน มีลำดับคะแนนตั้งแต่ 1-9 วงคะแนน 10 ไม่ต้องแสดงด้วยตัวเลข

6. ตัวเลขคะแนนมีความสูง 10 มม. เส้นมีความหนา 1 มม. และ
สามารถอ่านได้ง่ายเมื่อใช้กล้องส่องทางไกลตรวจสอบ



เป้าอิงปืนสั้นอัดลม 10 เมตร

วง 10 คะแนน	11.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วง 5 คะแนน	91.5 มม.	(± 0.5 มม.)
วง 9 คะแนน	27.5 มม.	(± 0.2 มม.)	วง 4 คะแนน	107.5 มม.	(± 0.5 มม.)
วง 8 คะแนน	43.5 มม.	(± 0.2 มม.)	วง 3 คะแนน	123.5 มม.	(± 0.5 มม.)
วง 7 คะแนน	59.5 มม.	(± 0.5 มม.)	วง 2 คะแนน	139.5 มม.	(± 0.5 มม.)
วง 6 คะแนน	75.5 มม.	(± 0.5 มม.)	วง 1 คะแนน	155.5 มม.	(± 0.5 มม.)

1. ขนาดของวง 10 คะแนน = 5.0 มม. (± 0.1 มม.)
2. ขนาดของวงสีดำจาก 7 ถึง 10 คะแนน = 59.5 มม. (± 0.5 มม.)
3. เส้นขอบวงมีความหนา 0.1-0.2 มม.
4. ขนาดของเป้ากระดานต้องไม่ต่ำกว่า 170 X 170 มม.

5. ตัวเลขวงคะแนนต้องพิมพ์ในมุมที่ถูกต้องในแนวตั้งและแนวนอน มีลำดับคะแนนตั้งแต่ 1-8 วงคะแนน 9 ไม่ต้องแสดงด้วยตัวเลข

6. ตัวเลขคะแนนมีความสูงไม่มากกว่า 2 มม.



เป้าเคลื่อนที่ 50 เมตร

วง 10 คะแนน	60 มม.	(± 0.2 มม.)	วง 5 คะแนน	230 มม.	(± 1.0 มม.)
วง 9 คะแนน	94 มม.	(± 0.4 มม.)	วง 4 คะแนน	264 มม.	(± 1.0 มม.)
วง 8 คะแนน	128 มม.	(± 0.6 มม.)	วง 3 คะแนน	298 มม.	(± 1.0 มม.)
วง 7 คะแนน	162 มม.	(± 0.8 มม.)	วง 2 คะแนน	332 มม.	(± 1.0 มม.)
วง 6 คะแนน	196 มม.	(± 1.0 มม.)	วง 1 คะแนน	366 มม.	(± 1.0 มม.)

1. ขนาดของวง 10 คะแนน = 30 มม. (± 0.2 มม.)
2. เส้นขอบวงมีความหนา 0.5-1.0 มม.
3. จุดศูนย์กลางของวง 10 คะแนน ต้องห่างจากปลายจมูกของรูปหมูป่าในแนวนอน 500 มม.
4. วงคะแนน 1-9 ต้องพิมพ์ให้เห็นได้อย่างชัดเจนในมุมที่ถูกตั้งในแนวตั้งและแนวนอน
5. สามารถใช้เป้าครึ่งเดียวและเป้าซ่อมได้ ทั้งนี้เป้าทั้งสองที่ใช้ต้องมีอัตราส่วนเดียวกันกับเป้าเต็ม

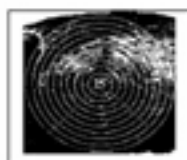


A

B



C



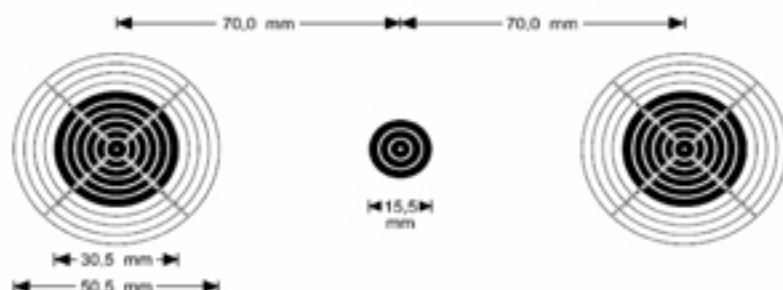
เป้าเคลื่อนที่ 10 เมตร

เป้าเคลื่อนที่ 10 เมตรจะมีภาพของเป้าหมายจำนวน 2 เป้าบนแผ่นเป้าเดียว มีวงคะแนนตั้งแต่ 1-10 คะแนน และมีเป้าเล็ง 1 จุด บริเวณกลางเป้า



วง 10 คะแนน	5.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วง 5 คะแนน	30.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วง 9 คะแนน	10.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วง 4 คะแนน	35.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วง 8 คะแนน	15.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วง 3 คะแนน	40.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วง 7 คะแนน	20.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วง 2 คะแนน	45.5 มม.	(± 0.1 มม.)
วง 6 คะแนน	25.5 มม.	(± 0.1 มม.)	วง 1 คะแนน	50.5 มม.	(± 0.1 มม.)

1. จุดในวง 10 คะแนน มีสีขาว ขนาด 0.5 มม. (± 0.1 มม.)
2. วง 5-10 คะแนน มีสีดำ ขนาด 30.5 มม. (± 0.1 มม.)
3. เส้นขอบวงมีความหนา 0.1-0.2 มม.
4. เป้ามีขนาดระหว่าง 260X140 มม. และ 260X150 มม.
5. จุดกึ่งกลางของวง 10 คะแนน ต้องห่างจากเป้าเล็งตรงกลาง 70 มม. (± 0.2 มม.) ในแนวขวาง
6. วงคะแนน 1-9 ต้องพิมพ์ให้เห็นได้อย่างชัดเจนในมุมที่ถูกต้องในแนวตั้งและแนวนอน
7. เป้าเล็งตรงกลางมีสีดำ ขนาด 15.5 มม. และมีวงสีขาวขนาดวงคะแนน 10 (5.5 มม.) และวงคะแนน 9 (10.5 มม.) และมีจุดสีขาวตรงกลาง





อุปกรณ์การแข่งขัน

นักกีฬาทุกคนต้องใช้อุปกรณ์และเครื่องแต่งกายที่ถูกต้องตามกฎหมายของ ISSF เท่านั้น ห้ามใช้สิ่งใดใด (ปืน, เครื่องมือ, อุปกรณ์, ส่วนประกอบ ฯลฯ) ซึ่งอาจทำให้มีความได้เปรียบเหนือนักกีฬาอื่นและซึ่งไม่ได้ระบุไว้ในกติกา หรือซึ่งขัดแย้งกับความต้องการของกฎและกติกาของ ISSF นักกีฬาต้องนำอุปกรณ์และเครื่องแต่งกายที่จะใช้ทั้งหมด ส่งให้หน่วยควบคุมอุปกรณ์ตรวจสอบรับรอง และทำเครื่องหมายอย่างเป็นทางการก่อนเริ่มการแข่งขัน หัวหน้าทีมจะต้องรับผิดชอบเท่ากับนักกีฬาในการตรวจสอบอุปกรณ์ตามกฎหมายของ ISSF อุปกรณ์และเครื่องแต่งกายอาจได้รับการตรวจสอบและรับรองเพียงครั้งแรกก่อนการแข่งขัน และต้องสามารถแสดงหลักฐานการผ่านการตรวจสอบได้ตามกฎข้อที่ 7.5.2.4 หากพบความผิดปกติต้องนำอุปกรณ์และเครื่องแต่งกายส่งให้หน่วยควบคุมอุปกรณ์ตรวจสอบรับรอง และทำเครื่องหมายอีกครั้ง ภายหลังการแข่งขันต้องนำอุปกรณ์และเครื่องแต่งกายส่งตรวจอีกครั้งหนึ่ง และคณะกรรมการตัดสินมีสิทธิ์ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และเครื่องแต่งกายของนักกีฬาได้ตลอดเวลา



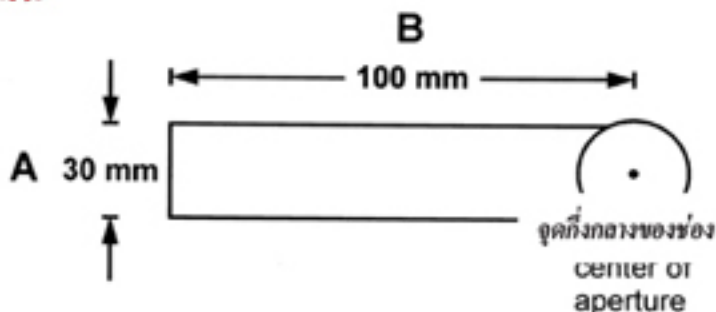
อุปกรณ์ปืนและกระสุน

แบ่งตามชนิดของอุปกรณ์ปืน ดังนี้

ปืนยาว

มาตรฐานของปืนยาวทุกชนิด

1. ด้ามจับ การออกแบบส่วนด้ามจับสำหรับผู้ยิงด้วยมือขวานั้น ต้องไม่สามารถหักป็นบนสลึงหรือแขนข้างซ้ายได้
2. ไม่อนุญาตให้เจาะลำกล้องและท่อต่อปลายลำกล้องในทุกกรณี และไม่อนุญาตให้ดัดแปลงหรือเพิ่มอุปกรณ์พิเศษภายในลำกล้องและท่อต่อปลายลำกล้อง นอกเหนือจากเกลียวลำกล้องและลำเพลิง
3. ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์หน่วงแรงรีคอยล์ทุกชนิดกับปืนยาว
4. ศูนย์ปืน ไม่อนุญาตให้คิดเลนส์ย่อ/ขยาย และกล้องบนตัวปืน
5. อนุญาตให้นักกีฬาสวมแว่นสายตาได้
6. อนุญาตให้ใช้ศูนย์ปืนที่ไม่ได้ประกอบด้วยเลนส์หรือชุดของเลนส์ทุกชนิด และสามารถใช้อุปกรณ์กรองแสงติดตั้งที่ศูนย์หน้า, ศูนย์หลัง หรือทั้งสองศูนย์ได้
7. ที่ปิดตาอาจติดอยู่กับลำกล้องหรือศูนย์หลัง ที่ปิดตาต้องไม่กว้างเกินกว่า 30 มม. (A) และยาวไม่เกิน 100 มม. จากจุดศูนย์กลาง (B) ของตาที่ไม่ใช่สำหรับสิ่งในการยิง ที่ปิดตาไม่อนุญาตให้ใช้สำหรับตาข้างที่ใช้ยิงที่
8. ปิดตาศูนย์หลัง



9. อนุญาตให้ใช้ปริซึมหรืออุปกรณ์กระเจกสะท้อนแสงกับนักกีฬาที่ยิงด้วยมือข้างขวาแต่เล็ง ด้วยดวงตาข้างซ้าย หรือในลักษณะกลับกัน ทั้งนี้อุปกรณ์ดังกล่าวห้ามประกอบด้วยเลนส์หรือขยายใดๆ และไม่อนุญาตให้ใช้เมื่อนักกีฬายิงด้วยมือข้างขวาและเล็งด้วยดวงตาข้างขวา

10. อนุญาตให้ใช้ไกอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายใต้ข้อกำหนด ดังนี้

10.1 ส่วนประกอบทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างถาวรและอยู่ภายในโครงปืน

10.2 ต้องถนัดไกด้วยมือข้างขวาเมื่อยิงด้วยมือข้างขวา และต้องถนัดไกด้วยมือข้างซ้ายเมื่อยิงด้วยมือข้างซ้าย

10.3 ส่วนประกอบทั้งหมดต้องรวมอยู่กับปืนขณะส่งให้หน่วยควบคุมอุปกรณ์ตรวจสอบรับรอง

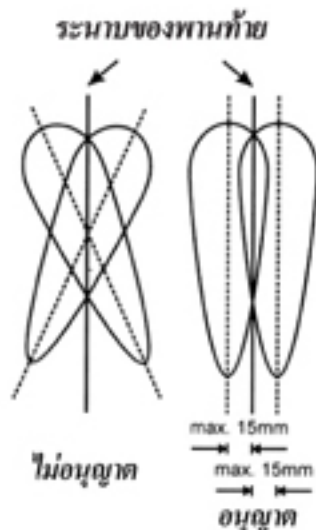
10.4 ปืนและส่วนประกอบทั้งหมด ต้องมีขนาดและน้ำหนักตามข้อกำหนดของประเภทการแข่งขันนั้นๆ

11. สายสลิง สายสลิงมีความกว้างไม่เกิน 40 มม. สลึงจะต้องอยู่กับส่วนบนของแขนข้างซ้าย และยึดปลายอีกข้างกับโครงปืนส่วนหน้า สายสลึงจะพาดผ่านมือหรือข้อมือเพียงข้างเดียวเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ส่วนใดของปืนสัมผัสกับสายสลึงหรือส่วนประกอบของสายสลึง ยกเว้นห่วงหรือล็อกสายสลึงและแท่งยันมือ

มาตรฐานสำหรับปืนยาวมาตรฐาน 300 เมตร และปืนยาวอัดลม

10 เมตร

1. สามารถปรับพานท้ายปืนขึ้นลงหรือปรับในแนวนอนกับศูนย์กลางได้ โดยมีระยะสูงสุดไม่เกิน 15 มม. ในระนาบซ้าย-ขวา การใช้พานท้ายชนิดสมบูรณ์ (ไม่ใช่ชิ้นส่วน) สามารถปรับในแนวตั้งได้ แต่ไม่อนุญาตให้ปรับในแนวนอน ระยะต่ำสุดของพานท้ายไม่เกิน 220 มม. เมื่อวัดจากศูนย์กลางลำกล้อง





2. ไม่อนุญาตให้ใช้ด้ามแบบสอดนิ้วหัวแม่มือ, ที่ปักนิ้วหัวแม่มือ, เป็นรับสันมือ, มือจับได้รางปืน และหลอดวัดระดับน้ำ การวัดขนาดของปืน เป็นไปตามตารางการวัดขนาดปืน

3. ไม่อนุญาตให้ติดตั้งวัสดุอื่นที่อำนวยความสะดวกในการจับ ปืนทั้งในบริเวณโครงปืนส่วนหน้า, มือจับได้รางปืน หรือส่วนล่างของพานท้าย

4. เป็นรับสันมือสามารถออกแบบให้ยื่นออกมาจากด้านหน้า หรือด้านข้างของมือจับได้รางปืนเพื่อป้องกันการลื่นหลุดน้ำหนักดั่งเพิ่ม ภายนอก อนุญาตให้ใช้น้ำหนักดั่งที่ลากล้องขนาดรัศมี 30 มม.จากจุด ศูนย์กลางลากล้องและสามารถเลื่อนระยะได้ตามแนวลากล้องการใช้น้ำหนัก ดั่งอื่นต้องไม่ส่งผลให้ขนาดของปืนเปลี่ยนไป

ปืนยาว 300 เมตร

ขนาดของปืนยาว 300 เมตร แสดงไว้ในตารางขนาดของปืนยาว และมีข้อกำหนดเพิ่มเติม

ดังนี้

5. น้ำหนักต่ำสุดในการลั่นไกปืนเท่ากับ 1,500 กรัม ระยะลั่นไก จะวัดจากลากล้องปืนในแนวตั้ง การตรวจสอบน้ำหนักลั่นไกจะต้องกระทำ ทันทีภายหลังการยิงในจุดสุดท้าย โดยสามารถทำการทดสอบได้ 3 ครั้ง ผู้ที่ไม่ ผ่านการทดสอบต้องออกจากการแข่งขัน

6. ไม่อนุญาตให้นำปืนออกนอกห้องยิงในขณะที่ทำการแข่งขัน ยกเว้นได้รับอนุญาตจากฝ่ายจัดการแข่งขัน



7. ให้ใช้ปืนกระบอกเดียวกันในการแข่งขันทุกท่าโดยห้ามเปลี่ยนแปลงสภาพของปืน ยกเว้นการปรับตำแหน่งของทวนท้ายปืนและศูนย์เล็ง ความยาวรวมของลำกล้องปืนวัดถึงปากกระบอกปืนไม่เกิน 762 มม.

ปืนยาวอัดลม 10 เมตร

ปืนยาวทุกชนิดที่ใช้การขับเคลื่อนกระสุนด้วยอากาศอัดหรือก๊าซ โดยมีขนาดของปืนอยู่ในข้อกำหนดตามตารางขนาดปืนยาว และมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

1. สามารถบรรจุกระสุนได้ครั้งละ 1 นัด

2. หากเกิดข้อผิดพลาดที่ปืนบรรจุกระสุนเกินกว่า 1 นัด

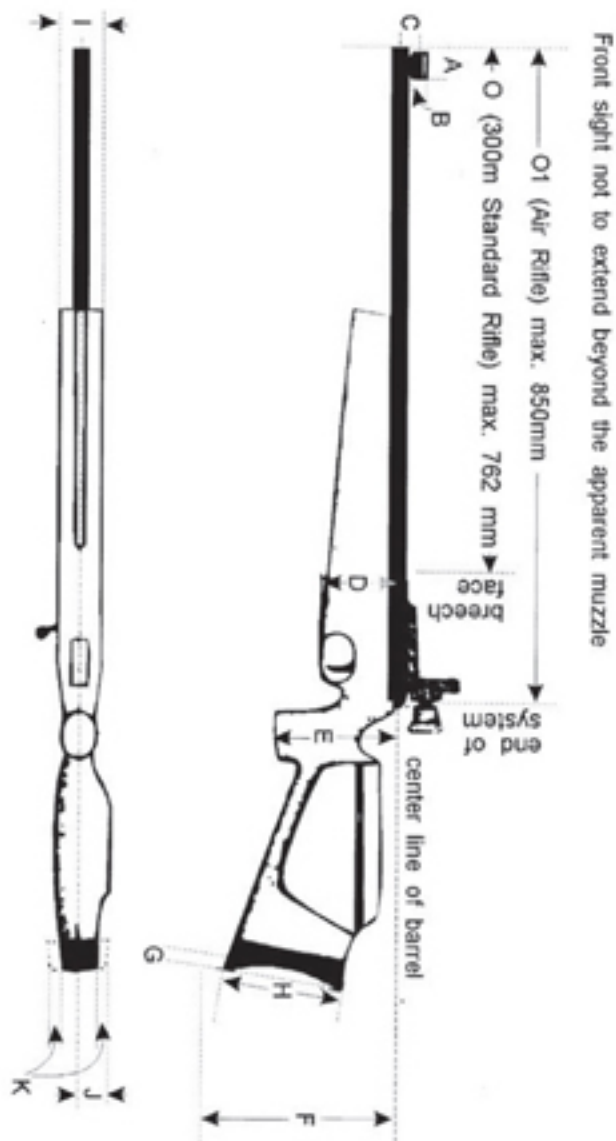
2.1 หากผู้ยิงเกิดความสงสัยว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ให้ยกมือข้างที่ไม่ได้ใช้ยิงปืนแสดงต่อเจ้าหน้าที่สนาม เพื่อทำการตรวจสอบโดยไม่ต้องรับโทษหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ไม่มีการชดเชยเวลาและให้เริ่มแข่งขันต่อไป

2.2 หากผู้ยิงไม่เกิดความสงสัยว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้น หรือทำการยิงโดยไม่รายงานต่อเจ้าหน้าที่สนาม ให้พิจารณาดังนี้

2.3 หากพบรอยยิง 2 จุดบนเป้า ให้นับแต้มที่สูงที่สุดและให้แต้มที่ต่ำกว่าเป็น โบนัส

2.4 หากพบรอยยิงเพียงจุดเดียว ให้นับแต้มตามปกติ

3. ความยาวรวมของปืนยาวระบบอัดลม วัดจากหลังศูนย์หลังถึงปากลำกล้องจะต้องไม่เกิน 850 มม.



ภาพประกอบการวัดขนาดปืนยาว



ตารางขนาดปืนยาว

		ปืนยาว 300 เมตร	ปืนยาวอัดลม
A	ความยาวของศูนย์เล็งหน้า	50 มม.	50 มม.
B	เส้นผ่านศูนย์กลางของศูนย์หน้า	25 มม.	25 มม.
C	ระยะห่างของจุดศูนย์กลางของศูนย์ เล็งหน้าเพื่อใช้ชดเชยในกรณีที่ นักยิงปืนยิงด้วยมือขวาแต่เล็งด้วยตา ซ้าย	60 มม.	60 มม.
D	ความลึกส่วนหน้าของพานท้าย	90 มม.	90 มม.
E	จุดต่ำสุดของค้ำจับปืน	160 มม.	160 มม.
F	ระยะต่ำสุดของค้ำและพานท้ายปืน	220 มม.	220 มม.
G	ความลึกของส่วนโค้งของพานท้าย	20 มม.	20 มม.
H	ความยาวในส่วนท้ายของพานท้าย	153 มม.	153 มม.
I	ความหนาของปืนส่วนหน้า	60 มม.	60 มม.
J	ระยะห่างสูงสุดระหว่างแก้มกับลำ กล้องปืน	40 มม.	40 มม.
K	ระยะชดเชยของจุดศูนย์กลางของ พานท้ายปืนกับขอบข้าง	15 มม.	15 มม.
L	น้ำหนักกลไก	อย่างต่ำ 1500 มก.	ไม่กำหนด

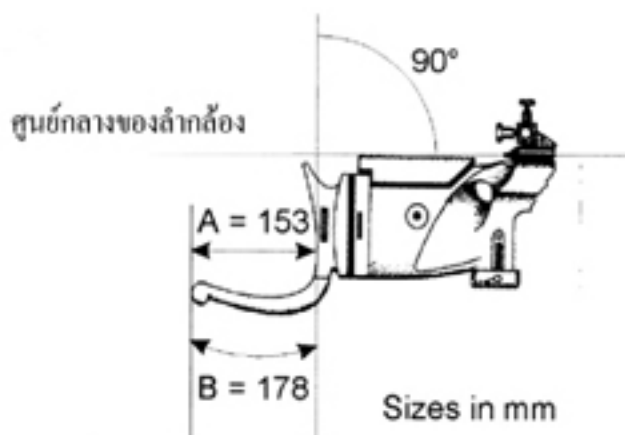


		ปืนยาว 300 เมตร	ปืนยาวอัดลม
M	น้ำหนักรวมศูนย์เล็ง	5.5 กก.	5.5 กก.
N	ศูนย์เล็งหน้าต้องไม่ยื่นเลยปากลำ กล้องปืน	ต้องไม่เลย ปากลำกล้อง	ต้องไม่เลยปาก ลำกล้อง
O	ความยาวของปืนยาวมาตรฐานรวม ส่วนขยาย	762 มม.	----
O1	ความยาวของปืนยาวอัดลมทุกชนิด	----	850 มม.

ปืนยาว 50 เมตร

อนุญาตให้ใช้ปืนยาวทุกชนิดที่มีขนาดกระสุน 5.6 มิลลิเมตร (.22 LR) เป็นกระสุนชนวนริมชนิดยาว ทั้งนี้ตัวปืนต้องอยู่ในข้อกำหนดดังนี้

1. น้ำหนักตัวปืนต้องไม่มากกว่า 8 กิโลกรัม สำหรับผู้ชาย และ 6.5 กิโลกรัมสำหรับผู้หญิง โดยชั่งรวมกับอุปกรณ์ทั้งหมดรวมทั้งมือจับได้รางปืนและขอเกี่ยวแขวนรองพาดท้ายและหางปลาส่วนปลายของหางปลา (A) ต้องยาวไม่เกิน 153 มิลลิเมตร โดยวัดในแนวนานกับลำกล้อง และวัดจากจุดลึกที่สุดของแผ่นรองพาดท้ายที่สัมผัสกับไหล่ในขณะยิง ความยาวด้านนอกตามส่วนโค้งต้องไม่เกิน 178 มิลลิเมตร (B)



2. ที่วางมือ คือชิ้นส่วนที่นำมาติดได้โครงปืนส่วนหน้าเพื่อการรองรับปืนด้วยมือข้างที่ไม่ได้ใช้ยิง และจะต้องไม่ยื่นลงเกินกว่า 200 มิลลิเมตร เมื่อวัดจากแนวศูนย์กลางลำกล้อง

3. สามารถใช้ชิ้นส่วนของปืนมากกว่า 1 กระบอกได้

ขนาดกระสุนปืน

ปืนยาว	ขนาดกระสุน	หมายเหตุ
50 เมตร	5.6 มม. (.22 นิ้ว)	สามารถใช้กระสุนขนาดยาวได้ หัวกระสุนต้องทำจากตะกั่วหรือวัสดุอ่อนเท่านั้น
10 เมตร	4.5 มม. (.177 นิ้ว)	หัวกระสุนต้องทำจากตะกั่วหรือวัสดุอ่อนเท่านั้น
300 เมตร	8 มม.	อนุญาตให้ใช้กระสุนได้ทุกรูปแบบที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ยิง และช่องยิงข้างเคียง



มาตรฐานของปืนสั้นทุกชนิด

1. ค้ำจับ ไม่อนุญาตให้ส่วนหนึ่งส่วนใดของค้ำจับหรือส่วนของปืนที่มีการขยายสัมผัสกับส่วนเนื้อข้อมือ ข้อมือจะต้องเป็นอิสระเมื่อถือปืนในท่าเตรียมยิง ไม่อนุญาตให้สวมกำไลข้อมือ, นาฬิกาข้อมือ, สายรัดข้อมือ หรืออุปกรณ์อื่นใดบนมือหรือข้อมือของแขนข้างที่ยิงปืน
2. อนุญาตให้ใช้ค้ำปรับชนิดปรับได้เมื่อการปรับนั้นส่งผลให้มือของนักยิงปืนเป็นไปตามกฎของการแข่งขัน และไม่อนุญาตให้มีการปรับใดๆ เมื่ออุปกรณ์นั้นได้ผ่านการรับรองของแผนกตรวจสอบอุปกรณ์แล้วตามกฎของ ISSF
3. ถ้ำกล้อง ดูข้อกำหนดเฉพาะของปืนสั้น
4. ศูนย์ปืน: ดูข้อกำหนดเฉพาะของปืนสั้น
5. อนุญาตให้ใช้ศูนย์เปิดเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ที่ใช้แสง, กระจกเงา, กล้องส่องทางไกล, ลำแสงเลเซอร์, อุปกรณ์ชี้เป้าอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่มีโปรแกรมในการทำการยิง ตลอดจนไม่มีอุปกรณ์ครอบศูนย์ทั้งหน้าและหลัง
6. ไม่อนุญาตให้ติดเลนส์ หรืออุปกรณ์กรองแสงทุกชนิดเข้ากับตัวปืน
7. นักยิงปืนสามารถสวมแว่นและเครื่องกรองแสงได้



8. อนุญาตให้ใช้ไกอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายใต้ข้อกำหนด ดังนี้

8.1 ต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดอย่างแน่นหนา และอยู่ในโครงปืน

8.2 ต้องลั่นไกด้วยมือข้างที่ถนัดปืน

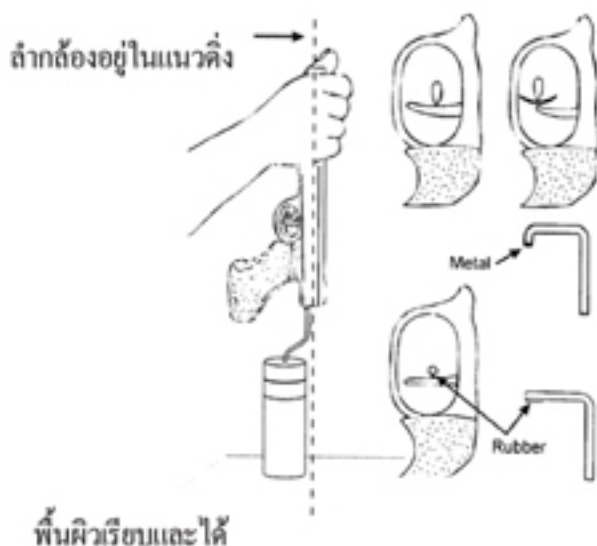
8.3 ชิ้นส่วนทั้งหมดต้องประกอบรวมกับปืนขณะส่งให้แผนกตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อรับรองปืนและชิ้นส่วนทั้งหมดต้องมีน้ำหนักตามข้อกำหนดของรายการแข่งขัน

9. อุปกรณ์จับปืน สามารถใช้ได้กับปืนที่มีขนาดและน้ำหนักตรงตามกฎ และผ่านการรับรองจากแผนกตรวจสอบอุปกรณ์

10. การวัดน้ำหนักลั่นไก การวัดน้ำหนักลั่นไกต้องวัดด้วยการใช้น้ำหนักทดสอบแขวนเข้ากับจุดใกล้เคียงกึ่งกลางของไก โดยให้สลักล้องปืนอยู่ในแนวตั้งและทำการยกน้ำหนักขึ้นไป การทดสอบนี้กระทำโดยแผนกตรวจสอบอุปกรณ์ น้ำหนักน้อยที่สุดที่ทำให้ไกลั่นนี้จะต้องเป็นน้ำหนักเดียวกันตลอดการแข่งขัน และอนุญาตให้ทำการทดสอบได้เพียง 3 ครั้ง หากไม่ผ่านการทดสอบให้ปรับแต่งและเข้ารับการทดสอบได้อีกหนึ่งครั้ง ในขณะที่ทำการทดสอบปืนอัดลม หรือปืนอัดก๊าซต้องให้กลไกในการปล่อยอากาศนั้นทำงานตามปกติ

11. การตรวจสอบน้ำหนักลั่นไกกระทำโดยการสุ่มจากนักกีฬาที่อยู่ในช่องยิงก่อน, ระหว่างการแข่งขัน และก่อนการแข่งขันรอบสุดท้าย เพื่อตรวจสอบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักลั่นไก

12. ทำการสุ่มนักกีฬาภายหลังการแข่งขันชุดสุดท้ายในรอบสุดท้ายของการคัดเลือกของระยะ 10 และ 25 เมตร ในการแข่งขันประเภทอัดลม จะสุ่มนักยิงปืนอย่างน้อย 1 คน จาก 8 ช่องยิง และในประเภทยิงเร็ว จะสุ่มนักยิงปืนจำนวน 2 คน ด้วยการจับสลากจากกรรมการประจำช่องยิง แผนกตรวจสอบอุปกรณ์จะทำการทดสอบวัดน้ำหนักถังไก 3 ครั้ง หากไม่ผ่านการทดสอบจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน



หมายเหตุ น้ำหนักที่ใช้วัดจะต้องเป็นโลหะหรือยางที่จุดสัมผัสเป็นแบบใบมีดเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้น้ำหนักที่มีจุดสัมผัสทรงกลมหรือโค้งภาพการวัดน้ำหนักถังไก



ปืนสั้นอัดลม 10 เมตร

สามารถใช้ปืนสั้นชนิดอัดอากาศหรือก๊าซขนาด 4.5 มม. (1.77 นิ้ว)

ได้ทุกชนิด

1. ใช้ปืนที่บรรจุกระสุนได้ครั้งละ 1 นัดเท่านั้น
2. หากเกิดข้อผิดพลาดที่ปืนบรรจุกระสุนเกินกว่า 1 นัด
3. หากผู้ยิงเกิดความสงสัยว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ให้ยกมือข้างที่

ไม่ได้ใช้ยิงปืนแสดงต่อเจ้าหน้าที่สนาม เพื่อทำการตรวจสอบโดยไม่ต้องรับโทษหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ไม่มีการชดเชยเวลาและให้เริ่มแข่งขันต่อไป

4. หากผู้ยิงไม่เกิดความสงสัยว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้น หรือทำการยิงโดยไม่รายงานต่อเจ้าหน้าที่สนาม ให้พิจารณา ดังนี้

หากพบรอยยิง 2 จุดบนเป้า ให้นับแต้มที่สูงที่สุดและให้แต้มที่ต่ำกว่าเป็น โบนัส

หากพบรอยยิงเพียงจุดเดียวให้นับแต้มตามปกติ

มาตรฐานเฉพาะประเภทปืนอัดลม 25 เมตร

1. จุดกึ่งกลางของลำกล้องจะต้องอยู่เหนือร่องระหว่างนิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ของมือข้างที่ใช้ยิงปกติ
2. การวัดความยาวของลำกล้องมีรายละเอียด ดังนี้

ปืนกึ่งอัตโนมัติ	จากปากลำกล้องถึงจุดป้อนกระสุน
ปืนลูกไม่	ลำกล้องเพียงอย่างเดียว



ปืนสั้นชนวนริม 25 เมตร

สามารถใช้ปืนสั้นชนวนริมขนาด 5.6 มม. (.22 นิ้ว) ชนิดรังกเพลิงใช้
กับกระสุนขนาดยาวได้ทุกชนิด ยกเว้นชนิดบรรจุเดี่ยว

ปืนสั้นชนวนกลาง 25 เมตร

สามารถใช้ปืนสั้นชนวนกลางยกเว้นชนิดบรรจุเดี่ยว ขนาด 7.62
มม.ถึง 9.65 มม. (.30 - .38 นิ้ว) ได้ทุกชนิด

ปืนสั้นยิงช้า 50 เมตร

สามารถใช้ปืนสั้นชนวนริมขนาด 5.6 มม. (.22 นิ้ว) ชนิดรังกเพลิงใช้
กับกระสุนขนาดยาวได้ทุกชนิด

ปืนสั้นที่ใช้ในการยิงจะต้องบรรจุกระสุนครั้งละ 1 นัด เท่านั้น และ
อนุญาตให้ส่วนหุ้มหลังมือของปืนสั้นยิงช้าไม่ต้องคลุมข้อมือ

ขนาดกระสุน หัวกระสุนจะต้องเป็นตะกั่วหรือวัสดุอ่อนเท่านั้น
ห้ามใช้หัวกระสุนแบบเคลือบแข็ง กรรมการสามารถขอตรวจสอบตัวอย่าง
กระสุนจากนักยิงปืนได้

ระเบียบข้อบังคับการแต่งกาย

ผู้แข่งขันมีหน้าที่จะต้องสวมเครื่องแต่งกายให้เหมาะสมกับการ
แข่งขันในที่สาธารณะในที่ริมอบรางวัลหรือพิธีต่าง ๆ นั้น นักกีฬาต้องสวม
ชุดประจำชาติหรือชุดประจำการแข่งขัน (ทั้งที่ตอนบนและที่ตอนล่าง) โดย
สมาชิกในทีมทุกคนต้องแต่งกายในชุดเดียวกันไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์พิเศษ



ใดๆ ที่ช่วยลดการเคลื่อนไหวของขานักกีฬา, ร่างกายหรือแขน ซึ่งไม่ใช่ผลจากการฝึกฝนแต่เป็นผลมาจากการสวมใส่เสื้อผ้าที่มีลักษณะพิเศษ

ระเบียบข้อบังคับการแต่งกาย แบ่งตามประเภทของปืนได้ ดังนี้

ปืนยาว

1. เสื้อแจ็คเก็ต, กางเกง และถุงมืออิงปืน ต้องตัดเย็บด้วยวัสดุที่มีความยืดหยุ่น และ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพ เช่น การแข็งตัว, หดตัว และขยายตัว ส่วนของซับในและส่วนรองรับไม่อนุญาตให้ใช้การเย็บ, ติดกาว หรือวิธีการอื่นใดเพื่อให้ติดกับผิวหนัง ยกเว้นส่วนของบริเวณตะเข็บสำหรับการตัดเย็บทั่วไป การวัดขนาดเครื่องแต่งกายให้รวมซับในและส่วนรองรับไว้ด้วย

2. ในการแข่งขันชิงแชมป์ แผนกควบคุมอุปกรณ์อนุญาตให้ใช้เสื้อแจ็คเก็ต 1 ตัว กางเกงขายาว 1 ตัว และรองเท้าสำหรับการอิงปืน 1 คู่ เท่านั้นตลอดการแข่งขัน ไม่มีการห้ามนักกีฬาใช้รองเท้ากีฬารวมดาในการแข่งขันหรือทำใด ๆ เสื้อแจ็คเก็ตจะต้องใช้ได้ตลอด 3 ท่า (ท่านอน ท่านยืน และ ท่าคุกเข่า) และต้องเป็นไปตามรายละเอียดอื่น ๆ เพื่อการอนุญาตให้เข้าร่วมแข่งขัน ชิ้นส่วนใด ๆ ของเสื้อผ้าที่ไม่ผ่านการเห็นชอบของแผนกควบคุมอุปกรณ์จะได้รับการตรวจซ้ำอีกครั้งภายใน 5 นาที โดยไม่มีการเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนใด ๆ ออกจากแผนกควบคุมอุปกรณ์การตรวจครั้งที่ 3 จะเกิดขึ้น 5 นาที หลังจากตรวจครั้งที่ 2 โดยไม่มีการเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนใด ๆ ออกจากห้อง หากส่วนใด ของเสื้อผ้าที่ไม่ผ่านการเห็นชอบของหน่วยควบคุม



อุปกรณ์ในการตรวจครั้งที่ 3 จะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้และจะต้องทำเครื่องหมายที่ลบไม่ออกลงบนส่วนนั้น

3. อนุญาตให้มีเสื้อแจ็คเก็ตและกางเกงสำรองเพียงอย่างละ 1 ตัวเท่านั้น หากเสื้อผ้าสำรองไม่ผ่านการ ทดสอบก็จะมีไม่มีการใช้เสื้อผ้าพิเศษอื่นใด

4. ก่อนและตลอดการตรวจสอบ เสื้อผ้าจะต้องไม่ผ่านการควบคุมความร้อนหรือ กรรมวิธีอื่นใด

5. การใช้วัสดุอื่น (เช่น สเปรย์) หลังการตรวจสอบถือว่าความผิดตามกฎหมายข้อบังคับ

รองเท้าอิงปืน

อนุญาตให้ใช้รองเท้าหุ้มส้นธรรมดา, รองเท้ากีฬานิคมเบา หรือรองเท้าอิงปืนที่ไม่ผิดไปจากข้อกำหนด ดังนี้

1. วัสดุส่วนบนของรองเท้า (เหนือไปจากพื้นรองเท้า) ต้องอ่อนนุ่ม, ยืดหยุ่น สามารถบิดงอได้ง่าย เมื่อวัดความหนาพร้อมกับวัสดุชั้นในไม่เกิน 4.0 มิลลิเมตร โดยวัดที่ส่วนเรียบใดๆ ดังเช่นจุด D ในภาพประกอบ

2. พื้นรองเท้าบริเวณฝ่าเท้าต้องบิดงอได้ความสูงของรองเท้าเมื่อวัดจากพื้นถึงจุดสูงสุด (ระยะ C ตามตารางข้อกำหนดขนาดของรองเท้า) ต้องไม่เกิน $\frac{2}{3}$ ของความยาว (ระยะ B + 10 มิลลิเมตร) ตัวอย่างเช่น ความยาวรองเท้าเท่ากับ 290 มิลลิเมตร (B) บวกเพิ่มอีก 10 มิลลิเมตร (E) ซึ่งมีความยาวรวม 300 มิลลิเมตร ดังนั้นความสูงของรองเท้า (C) ต้องไม่สูงกว่า 200 มิลลิเมตร

3. ในขณะที่นักกีฬาสวมรองเท้า รองเท้าทั้งสองข้างต้องเข้าคู่กัน และเป็นไปตามตารางข้อกำหนดขนาดของรองเท้า



A	สันรองเท้าหนาไม่เกิน 10 มม.
B	ความยาวของรองเท้าต้องเหมาะสมกับเท้าของผู้สวมใส่
C	ความสูงของรองเท้าต้องไม่มากกว่า 2 ใน 3 ของความยาวของรองเท้า (B) บวกเพิ่มอีก 10 มม.
D	ส่วนบนของรองเท้ามีความหนาไม่เกิน 4 มม.
E	ส่วนชายของรองเท้ามีความยาวไม่มากกว่า 10 มม. ในทางด้านหน้า และมีมุมตัดในลักษณะเดียวกับพื้นรองเท้า โดยไม่อนุญาตให้มีส่วนชายในลักษณะอื่นๆอีก

ภาพประกอบและตารางขนาดรองเท้าอิงปืน



เสื้อแจ็คเก็ต

1. ลำตัวและแขนของเสื้อรวมทั้งจับใน เมื่อวัดความหนาชั้นเดียว ต้องมีขนาดไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร และเมื่อวัดความหนาสองชั้นต้องมีขนาดไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตร โดยวัดในจุดใดๆที่มีความเรียบและสามารถวัดได้ ความยาวของเสื้อเมื่อสวมใส่ต้องไม่ยาวเกินกว่าจุดต่ำสุดของมือกำ (ภาพประกอบเสื้ออิงปืน)

2. อนุญาตให้ใช้zip, กระดุม หรือวัสดุอื่นที่ไม่สามารถปรับความแน่นได้สำหรับยึดเสื้อซิกซายและขวา ส่วนที่ทับซ้อนกันต้องมีขนาดไม่เกินกว่า 100 มิลลิเมตร เสื้อมีความหลวมพอประมาณ เมื่อสวมแล้วสามารถวิ่งเข้าได้ อีกอย่างน้อย 70 มิลลิเมตร โดยวัดจากจุดกึ่งกลางของกระดุมถึงขอบนอกของรูกระดุม ในขณะที่วัดแขนทั้งสองข้างแนบกับลำตัว การเพิ่มความแข็งแรงของรูกระดุมสามารถปฏิบัติได้ภายใต้กติกาของความหนาและความแข็ง

3. ไม่อนุญาตให้ใช้สายคาด, เชือกร้อย, การเย็บหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ส่งผลให้การสวมใส่ไม่เป็นธรรมชาติ แต่อนุญาตให้มีซิบหนึ่งอัน หรือแถบคาดไม่เกินสองแถบเพื่อรั้งบริเวณที่เสริมไหล่ทางด้านหน้า (ดูตารางเสื้ออิงปืน) และไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์ผูกมัดอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่แสดงไว้ในกติกาและภาพประกอบ



4. แผ่นปิดหลังอาจเย็บขึ้นมาจากวัสดุหลายชั้นได้ แต่การตัดเย็บต้องไม่ทำให้ตัวเสื้อแข็งขึ้นหรืออ่อนลง ทุกส่วนของแผ่นปิดหลังต้องมีความหนาไม่เกิน 2.5 มม. เมื่อวัดบนผิวหน้าที่เรียบ ทุกส่วนของแผ่นปิดหลังจะต้องมีความแข็งไม่เกินตามกติกา

5. ในการยิงทำนองและนั่ง แขนของเสื้อแจ็คเก็ตต้องไม่ยาวพ้นข้อมือของแขนที่รองรับ สลึง และต้องไม่อยู่ระหว่างมือ หรืออุ้งมือกับส่วนของกระโجمือของปืนในทำยิง

6. ไม่อนุญาตให้ใช้แถบยึด, ของเหลว หรือสเปรย์ดำเนินการกับภายในหรือภายนอกของเสื้อแจ็คเก็ต, แผ่นรอง หรืออุปกรณ์ต่างๆ ยกเว้นให้ขัดผิวของเสื้อแจ็คเก็ตให้ขรุขระได้

7. เสื้อแจ็คเก็ตอาจมีแผ่นเสริมภายนอกได้ โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

8. มีความหนาสูงสุดเมื่อวัดรวมกับเสื้อแจ็คเก็ตและซัพในเมื่อทำการวัดชั้นเดียว 10 มม. และเมื่อทำการวัดสองชั้น 20 มม.

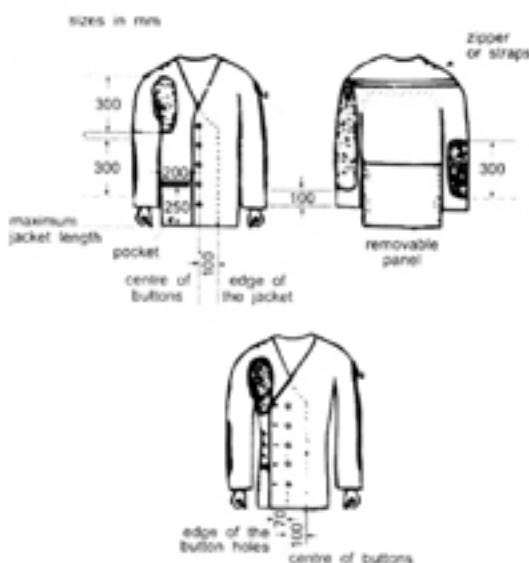
9. อาจเพิ่มแผ่นเสริมไปยังตำแหน่งของข้อศอก แต่ต้องไม่มากกว่าครึ่งหนึ่งของเส้นรอบวงของแขนเสื้อที่ใช้ยึดสายสลึง แผ่นเสริมจะมีระยะขยายได้ถึงจุดที่วัดจากระยะปลายแขน 100 มม. โดยอีกด้านหนึ่งของเสื้อจะมีแผ่นเสริมมีความยาวไม่เกิน 300 มม.

10. อนุญาตให้มีตะขอเกี่ยว, วงแหวน, กระดุมหรืออุปกรณ์อื่นเพียง 1 ชิ้น ยึดติดกับภายนอกของแขนเสื้อหรือหัวไหล่เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของสลึง

11. ความยาวของแผ่นเสริมบริเวณหัวไหล่ที่ใช้วางพานท้ายปืนด้านที่ยาวที่สุดต้องไม่เกิน 300 มม.

12. ไม่อนุญาตให้มีกระเป๋าด้านในของเสื้อแจ็คเก็ต แต่ยอมให้มีกระเป๋าด้านนอกได้ 1 จุด บริเวณด้านหน้าขวาของเสื้อแจ็คเก็ต (ด้านหน้าซ้ายสำหรับผู้ยิงด้วยมือข้างซ้าย)

13. ขนาดของกระเป๋ามือวัดจากขอบด้านล่างของเสื้อแจ็คเก็ตมีความสูงไม่เกิน 250 มม. และมีความกว้างสูงสุด 200 มม.



ภาพประกอบเสื้อแจ็คเก็ต



ทางแกงยิงปืน

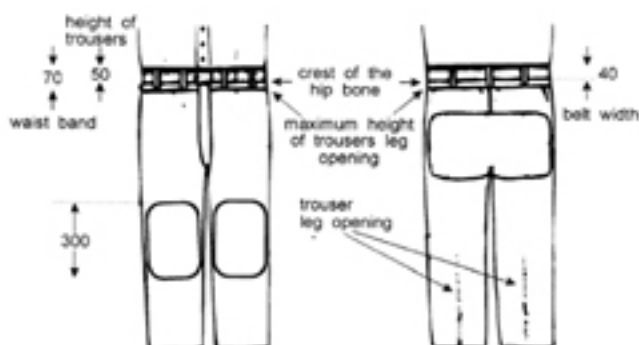
1. ทางแกงยิงปืนรวมทั้งขาจับใน เมื่อวัดความหนาชั้นเดียวต้องมีขนาดไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร และเมื่อวัดความหนาสองชั้นต้องมีขนาดไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตร โดยวัดในจุดใดๆที่มีความเรียบและสามารถวัดได้ ขอบบนของทางแกงต้องไม่โค้งเกินไป และมีความสูงเหนือกระดูกสะโพกไม่เกิน 50 มม. ไม่อนุญาตให้ใช้ขาจับ หรือสายรัดใดๆ เพื่อทำให้ทางแกงแน่นบริเวณขาและสะโพก อนุญาตให้ใช้ร่วมกับเข็มขัดธรรมดาที่มีความกว้างไม่เกิน 40 มม. และมีความหนาไม่เกิน 3 มม. หรืออาจใช้ร่วมกับสายคล้องไหล่ ในกรณีที่ใช้เข็มขัดขณะยิง ในท่าอื่นจะต้องไม่ทำให้เกิดการหมุนของแขนหรือข้อศอกข้างซ้าย หากมีแถบรอบเอว แถบนั้นต้องมีความกว้างไม่เกิน 70 มม. และมีตะขอเกี่ยวปิดจำนวน 1 ตัว ที่มีที่เกี่ยวตะขอได้ไม่เกิน 5 จุด อาจแถบเลื่อนปิดชนิดไม่เกิน 5 จุด หรือใช้แถบเวลโคร โดยเลือกใช้เพียงอย่างเดียว ไม่อนุญาตให้ใช้แถบเวลโครร่วมกับอุปกรณ์อื่น ส่วนขาของทางแกงยิงปืนต้องหลวมพอควร หากไม่ใช้ทางแกงยิงปืนสามารถใช้ทางแกงโดยทั่วไปที่ไม่ส่งผลให้เกิดการรองรับที่ผิดปกติ

2. ขาจับ, กระดุม และแถบเวลโครที่ใช้เพื่อปรับความตึง หรือแถบที่ไม่สามารถปรับได้ สามารถใช้ได้ในพื้นที่ต่อไปนี้

2.1 อนุญาตให้ใช้เครื่องมือสำหรับปิด/เปิดเป่าทางแกงได้เพียงแบบเดียว ส่วนของเป่าทางแกงต้องไม่ต่ำกว่าง่ามขา และทางแกงยิงปืนสามารถมีรูเปิดเพื่อระบายอากาศได้

2.2 อนุญาตให้ใช้เครื่องยึดสำหรับปิด/เปิดขากางเกงแต่ละข้างเพียงแบบเดียว ส่วนบนของเครื่องยึดนี้ต้องอยู่ต่ำกว่าขอบกางเกงไม่น้อยกว่า 70 มม. แต่สามารถยาวได้ตลอดปลายขา (ดูในตารางเจ็ทเก็ตและกางเกง) เครื่องยึดนี้สามารถติดได้เพียงจุดเดียวจะเป็นด้านหน้าหรือด้านหลังของกางเกง

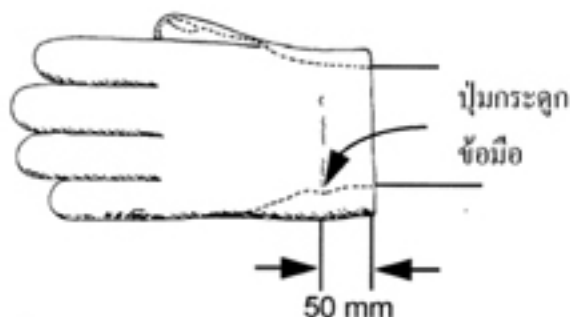
2.3 อาจเพิ่มแผ่นเสริมในบริเวณที่ใช้นั่งและหัวเข้าทั้งสองข้าง ทั้งนี้แผ่นเสริมที่ใช้ในบริเวณนั่งต้องไม่กว้าง และไม่สูงกว่าสะโพก แผ่นเสริมบริเวณหัวเข้าต้องมีความยาวไม่มากกว่า 300 มม. มีความกว้างไม่มากกว่าครึ่งหนึ่งของความกว้างของขากางเกง ความหนาของแผ่นเสริมรวมกับขากางเกงและซับในเมื่อวัดชั้นเดียวต้องไม่เกินกว่า 10 มม. และเมื่อวัดสองชั้นต้องไม่หนากว่า 20 มม. และ ไม่อนุญาตให้มีกระเป๋ากางเกง



ภาพประกอบกางเกงอิงปืน

ถุงมืออิงปืน

1. ความหนาของถุงมือรวมไม่มากกว่า 12 มม. โดยวัดรวมวัสดุส่วนฝ่ามือและหลังมือ ณ จุดใดๆ ที่ไม่ใช่ตะเข็บและรอยต่อถุงมือยาวพ้นข้อมือได้ไม่เกิน 50 มม. โดยวัดจากปุ่มกระดูกข้อมือ
2. ไม่อนุญาตให้ใช้สายรัดหรือเครื่องยึดใดๆ ในบริเวณข้อมือ แต่อนุญาตให้ใช้ยางยึดเพื่อความสะดวกในการสวมใส่ แต่ต้องไม่รัดแน่นรอบข้อมือ



ภาพประกอบถุงมืออิงปืน

การแต่งกาย

1. เครื่องแต่งกายที่อยู่ภายใต้เสื้อแจ็คเก็ตและกางเกงอิงปืน มีความหนาเมื่อวัดชั้นเดียวไม่เกิน 2.5 มม. และเมื่อวัดสองชั้นไม่เกิน 5 มม.



2. เครื่องแต่งกายธรรมดา และ/หรือเสื้อผ้าที่ใช้ในการฝึกซ้อมกีฬาที่ใส่ได้เสื้อแจ็คเก็ตและกางเกงอิงปืนต้องไม่มีส่วนก้ำย่นหรือช่วยลดการเคลื่อนไหวของขา, ลำตัว หรือแขน และห้ามใช้เสื้อผ้าภายในที่นอกเหนือจากนี้

ปืนสั้น

ผู้แข่งขันมีหน้าที่จะต้องสวมเครื่องแต่งกายให้เหมาะสมกับการแข่งขันในที่สาธารณะ

ในช่วงของการแข่งขันและระหว่างการฝึกซ้อม

1. นักกีฬาหญิงจะต้องสวมใส่เสื้อและกระโปรงแบบชิ้นเดียว, กระโปรง, กระโปรงผ่า, กางเกงขาสั้นหรือกางเกงขายาว และสวมเสื้อที่ปกปิดร่างกายทั้งด้านหน้า, หลังและหัวไหล่

2. นักกีฬาชายจะต้องสวมกางเกงขายาว/สั้น และสวมเสื้อเชิร์ตมีแขน

3. กางเกงขาสั้นที่สวมใส่จะต้องมีความยาวไม่น้อยกว่าปลายของนิ้วมือเมื่อนักกีฬายืนตรงและวางแขนแนบกับลำตัว

4. อนุญาตให้สวมแจ็คเก็ตหรือเสื้อไหมพรมแบบไม่มีคอและติดกระดุมผ่าหน้า

5. อนุญาตให้สวมชุดแข่งขันที่มีลักษณะเดียวกันทั้งทีม



6. นักกีฬาในแต่ละทีมต้องใส่ชุดแบบเดียวกันในพิธีมอบรางวัลหรือพิธีต่างๆ นั้น นักกีฬาคงสวมชุดประจำชาติหรือชุดประจำการแข่งขัน (ทั้งก่อนบนและก่อนล่าง) โดยสมาชิกในทีมทุกคนต้องแต่งกายในชุดเดียวกัน

7. ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์พิเศษใดๆ ที่ช่วยลดการเคลื่อนไหวของขานักกีฬา, ร่างกายหรือแขน ซึ่งไม่ใช่ผลจากการฝึกฝนแต่เป็นผลมาจากการสวมใส่เสื้อผ้าที่มีลักษณะพิเศษ

8. อนุญาตให้สวมรองเท้าแบบขอบต่ำ ไม่อนุญาตให้สวมรองเท้าที่มีขอบสูง เช่น รองเท้าฮักเป็นยาว, รองเท้าบาตกลบออล, หรือรองเท้าสกี ฯลฯ ที่มีขอบสูงถึงกระดูกข้อเท้า หรือมีส่วนช่วยในการรองรับต่างๆ และรองเท้าที่ใช้จะต้องได้รับการรับรองจากกรรมการฝ่ายตรวจสอบอุปกรณ์ และจะมีการตรวจสอบอีกครั้งเมื่อประจำช่องยิง

9. หมายเลขประจำตัวของนักกีฬาจะต้องติดอยู่บนด้านหลังเหนือกว่าระดับเอวตลอดเวลาที่ทำการฝึกซ้อมหรือทำการแข่งขัน หากไม่ปรากฏหมายเลขประจำตัวนักกีฬาอาจถูกระงับการเข้าร่วมกิจกรรม

10. นักกีฬาทุกคนต้องต้องยึดถือกฎของ ISSF และกติกาที่ว่าด้วยการให้การสนับสนุน (ส่วนที่ 4 ของกฎและกติกาทั่วไป) ซึ่งครอบคลุมไปถึงส่วนอื่นๆ ของการแข่งขันของ ISSF เช่น สัญลักษณ์, ผู้ให้การสนับสนุน, เครื่องหมายโฆษณาและเครื่องหมายการค้าของเครื่องแต่งกาย ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมและการอนุญาต

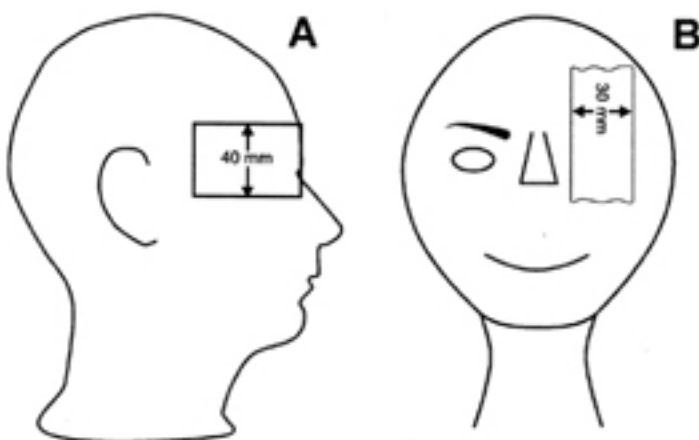
อุปกรณ์ประกอบการแข่งขัน

ปืนยาว

แผ่นปิดตาด้านข้าง

1. แผ่นปิดตาด้านข้างซึ่งติดกับหมวก แว่นตา หรือที่คาดผม ต้องมีขนาดไม่กว้างเกินกว่า 40 มม. (รูป A) ที่ปิดตาเหล่านี้จะต้องไม่ยื่นไปข้างหน้าเกินเส้นจากกึ่งกลางของหน้าผาก

2. แผ่นปิดตาที่ไม่ได้ใช้เล็งเป้าจะต้องไม่กว้างเกินกว่า 30 มม. (รูป B)



กล้องตรวจเป้า

อนุญาตให้ใช้กล้องส่องทางไกลที่ไม่ได้ติดตั้งบนตัวปืนเพื่อสำรวจรอยกระสุนและใช้ในการตัดสินใจการแข่งขันระยะ 50 และ 300 เมตร เท่านั้น



ที่ปักปิน

อนุญาตให้ใช้ที่ปักปินเพื่อปักปินระหว่างการอิงแต่ต้องมีความสูงไม่มากกว่าระดับหัวไหล่ ของนักอิงปินในท่ายืน ที่ปักปินในการอิงท่ายืนให้ตั้งไว้บริเวณด้านหน้าของโต๊ะอิงปิน สามารถนำหมอนรอง ข้อเท้ามาใช้ได้ในขณะพักระหว่างการอิงในท่าคุกเข่า ต้องเพิ่มความระมัดระวังในขณะวางปินบนที่ปักปิน โดยนักอิงปินต้องจับปินไว้ตลอดในขณะที่ยาวพักและห้ามรูก้าวเข้าไปในช่องอิงข้างเคียง

กล่องอุปกรณ์หรือกระเป๋า

ไม่อนุญาตให้วางกล่องอุปกรณ์หรือกระเป๋าในระยะพ้นจากหัวไหล่ไปทางด้านหน้าในช่องอิง แต่ในท่ายืนอาจใช้กล่องอุปกรณ์, โต๊ะหรือขาตั้งที่มีขนาดเหมาะสม, ไม่บังลมและไม่รบกวนนักอิงปินคนอื่นเพื่อเป็นที่ปักปินได้

หมอนปูช่องอิง

ไม่อนุญาตให้ใช้หมอนปูช่องอิงส่วนตัว

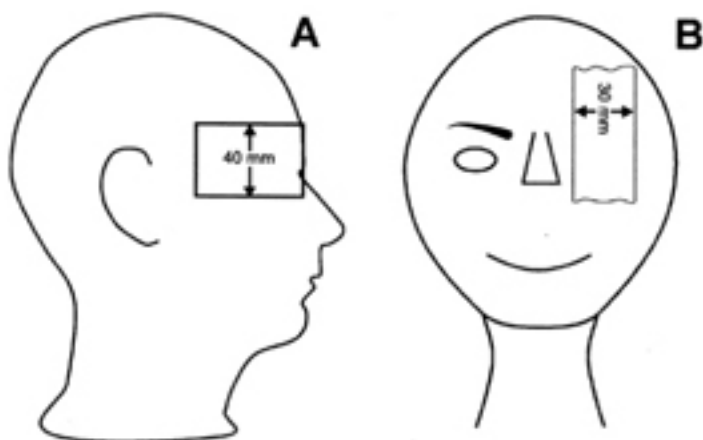
หมอนรองข้อเท้า

อนุญาตให้ใช้หมอนรองข้อเท้ารูปทรงกระบอกเพียง 1 ใบในท่าคุกเข่า โดยต้องมีความยาวไม่เกิน 25 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า 18 ซม. ทำจากวัสดุที่มีความอ่อนนุ่มและยืดหยุ่นได้ ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นเพื่อปรับแต่งรูปทรงของหมอนรองข้อเท้า

แผ่นปิดตาด้านข้าง

1. แผ่นปิดตาด้านข้างซึ่งติดกับหมวก แว่นตา หรือที่คาดผม ต้องมีขนาดไม่กว้างเกินกว่า 40 มม. (รูป A) ที่ปิดตาเหล่านี้จะต้องไม่ยื่นไปข้างหน้าเกินเส้นจากกึ่งกลางของหน้าผาก
2. แผ่นปิดตาที่ไม่ได้ใช้แสงเป้าจะต้องไม่กว้างเกินกว่า 30 มม.

(รูป B)



กล้องตรวจเป้า

อนุญาตให้ใช้กล้องส่องทางไกลที่ไม่ได้ติดตั้งบนตัวปืนเพื่อสำรวจรอยกระสุนและใช้ในการตัดสินการแข่งขันระยะ 25 และ 50 เมตร เท่านั้น



อุปกรณ์ประกอบการตัดสิน

อุปกรณ์วัดรอยกระสุนสำหรับเป้ากระดาน

มาตรฐานวัดเป้ากระดานที่ใช้สำหรับตัดสินการยิงพร้อมกัน 2 นัด

ตารางมาตรฐานวัดปืนสั้นขนาดกลาง

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	9.65 มม. (+0.05/0.00 มม.)
ความหนาของขอบ	ประมาณ 0.50 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน	ขึ้นอยู่กับขนาดของลำกล้องปืน
ความยาวของแกน	10-15 มม.
ใช้สำหรับ	การแข่งขันปืนสั้นขนาดกลาง

ตารางมาตรฐานวัดปืนยาว 300 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	8.00 มม. (+0.05/0.00 มม.)
ความหนาของขอบ	ประมาณ 0.50 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน	ขึ้นอยู่กับขนาดของลำกล้องปืน
ความยาวของแกน	10-15 มม.
ใช้สำหรับ	การแข่งขันปืนยาว 300 เมตร



ตารางมาตรฐานวัดปืนยาวและปืนสั้นขนาด 5.6 มม.

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	5.60 มม. (+0.05/0.00 มม.)
ความหนาของขอบ	ประมาณ 0.50 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน	ขึ้นอยู่กับขนาดของลำกล้องปืน
ความยาวของแกน	10-15 มม.
ใช้สำหรับ	การแข่งขันปืนที่ใช้กระสุนขนาด 5.6 มม.

ตารางมาตรฐานวัดแบบ INWARD ขนาด 4.5 มม.

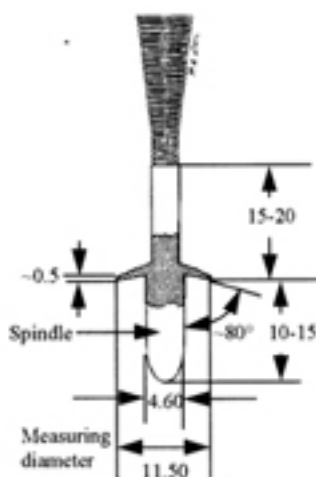
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	4.50 มม. (+0.05/0.00 มม.)
ความหนาของขอบ	ประมาณ 0.50 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน	ประมาณ 4.48 มม.
ความยาวของแกน	10-15 มม.
ใช้สำหรับ	ใช้สำหรับการวัดวงคะแนน 10 ในการยิงปืนยาวและปืนสั้น ใช้ในการวัดวงคะแนน 1 และ 2 ของปืนยาวอัดลม และใช้วัดวงคะแนน 1 ของปืนสั้นอัดลม

ตารางมาตรวัดแบบ OUTWARD ขนาด 4.5 มม. สำหรับปืนยาว

อัดลม 10 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	5.50 มม. (+0.05/0.00 มม.)
ความหนาของขอบ	ประมาณ 0.50 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน	4.60 มม. (+0.05 มม.)
ความยาวของแกน	10-15 มม.
ใช้สำหรับ	ใช้สำหรับการวัดวงคะแนน 3-10 ของปืนสั้นอัดลมระยะ 10 เมตร

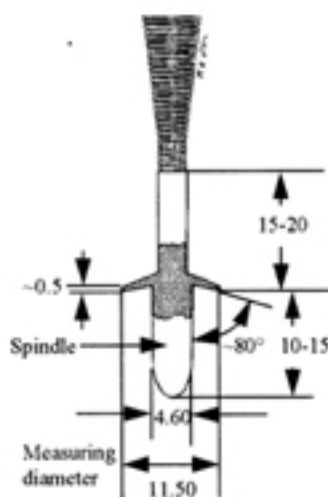
มาตรวัดกระดานปืนยาวอัดลมแบบ OUTWARD

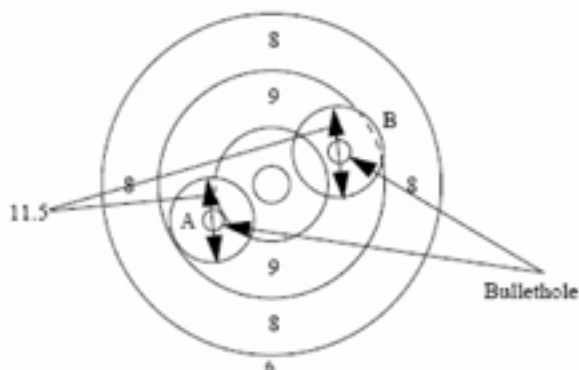


ตารางมาตรวัดแบบ OUTWARD สำหรับปืนสั้นอัดลม 10 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	5.50 มม. (+0.05/0.00 มม.)
ความหนาของขอบ	ประมาณ 0.50 มม.
เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน	4.60 มม. (+0.05 มม.)
ความยาวของแกน	10-15 มม.
ใช้สำหรับ	ใช้สำหรับการวัดวงคะแนน 2-10 ของปืนสั้นอัดลม

มาตรวัดแบบ OUTWARD สำหรับปืนอัดลม





จุด A แสดงให้เห็นผลของการยิงที่เกิดความไม่ชัดเจนในการตัดสิน จึงต้องใช้มาตรวัดแบบ OUTWARD โดยขอบของแกนมาตรวัดอยู่ที่ขอบของวงคะแนน 9 ดังนั้นการยิงนัดนี้ได้ 10 คะแนน

จุด B แสดงให้เห็นผลของการยิงที่เกิดความไม่ชัดเจนในการตัดสิน จึงต้องใช้มาตรวัดแบบ OUTWARD โดยขอบของแกนมาตรวัดอยู่ในวงคะแนน 8 และ 9 ดังนั้นการยิงนัดนี้ได้ 9 คะแนน

ห้องสำหรับการจัดการแข่งขัน

ห้องพักนักกีฬา

เป็นห้องเฉพาะสำหรับนักกีฬาแต่ละทีม หรือจัดสถานที่ให้แยกเป็นสัดส่วนที่เหมาะสมกับจำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน มีโต๊ะสำหรับนวด กล้ามเนื้อ เก้าอี้นั่ง ตู้หรือล็อกเกอร์สำหรับเก็บของใช้ส่วนตัว อาจมีห้องอาบน้ำ และห้องสุขาเฉพาะสำหรับนักกีฬา



ห้องผู้จัดการสนาม

ห้องสำหรับผู้จัดการสนามและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสนาม เพื่อการติดต่อประสานงานในกรณีต่างๆเกี่ยวกับการจัดเตรียมสนามแข่งขัน การดูแลความเรียบร้อยของสนามแข่งขันในระหว่างการแข่งขัน รวมถึงอำนวยความสะดวกในด้านสถานที่กับทุกฝ่าย จึงควรมีโต๊ะทำงาน เก้าอี้ตามจำนวนผู้ปฏิบัติงาน และวัสดุสำนักงานตามสมควร



ห้องพัสดุตัดสิน

ห้องพัสดุสำหรับผู้ตัดสินควรมีโต๊ะ เก้าอี้ และล็อกเกอร์สำหรับเก็บของใช้ส่วนตัว





ห้องกรรมการจัดการแข่งขัน

ห้องกรรมการจัดการแข่งขันควรมีโต๊ะ เก้าอี้ วัสดุและอุปกรณ์
สำนักงาน คอมพิวเตอร์ อาจมีโต๊ะประชุมกลุ่มย่อย



ห้องพยาบาล

จัดให้มีเตียงตรวจอาการ อุปกรณ์การปฐมพยาบาลพื้นฐาน โต๊ะและ
เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องพยาบาล



ห้องตรวจสอบสารต้องห้าม

เป็นห้องที่ต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี และต้องแยกจากห้องพยาบาลโดยสิ้นเชิง ต้องจัดสถานที่ตามมาตรฐานขั้นตอนการตรวจสอบสารต้องห้าม ที่นั่งรอเก็บตัวอย่างปัสสาวะ ห้องเก็บตัวอย่าง ใต้และเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องน้ำ และตู้เย็นสำหรับเก็บตัวอย่าง



ห้องสื่อมวลชน

ห้องสื่อมวลชนควรมีโต๊ะ เก้าอี้ และคอมพิวเตอร์ รวมถึงระบบการเชื่อมต่อสัญญาณการสื่อสารที่จำเป็น อาจจัดให้ส่วนหนึ่งส่วนใดในห้องเป็นบริเวณสำหรับการสัมภาษณ์



ห้องวีไอพี

ควรจัดให้มีชุดรับแขก และเก้าอี้นั่งสำหรับผู้ติดตาม จัดสถานที่ให้เหมาะสม สวยงาม อาจมีส่วนบริการภายในห้องและ ห้องสุขาที่สะดวก



ห้องประมวลผล

เป็นห้องสำหรับจัดการข้อมูลผลการแข่งขันต่างๆ จึงควรมีโต๊ะ เก้าอี้ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมถึง ระบบการเชื่อมต่อสัญญาณและอุปกรณ์ สำหรับการสื่อสารที่จำเป็น



ห้องบริการ

ห้องบริการอาหารและเครื่องดื่มสำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการแข่งขัน อาจรวมถึงให้บริการวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จัดให้ได้ตามความเหมาะสม





เอกสารอ้างอิง

<http://www.issf->

[shooting.org/rules/english/rules_2005_3rd_all.asp](http://www.issf-shooting.org/rules/english/rules_2005_3rd_all.asp)



สมาคมกีฬายิงปืนแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
THE NATIONAL SHOOTING SPORT ASSOCIATION OF THAILAND UNDER ROYAL PATRONAGE

ที่ สชบ. 091 / 2551

4 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง การตรวจเอกสารมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬายิงปืน
เรียน ประธานโครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย
ขอให้สมาคมกีฬายิงปืนแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตรวจสอบและจัดทำมาตรฐาน
สนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬายิงปืน ความละเอียดละเอียดดังนี้

สมาคมกีฬายิงปืนแห่งประเทศไทย ได้มอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญของ
สมาคมฯ ตรวจสอบรายละเอียด เว้นข้อบกพร่อง ถูกต้อง สามารถเผยแพร่ได้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พลตำรวจโท



(ค.พ.อ.)

สมชาย งามวิจิตร

เลขาธิการสมาคมกีฬายิงปืนแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



มาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬา
ยิงปืน

**STANDARD OF RANGE AND
EQUIPMENT OF SHOOTING**



APPROVED
SPORTS AUTHORITY OF THAILAND

งานมาตรฐานและทะเบียนทรัพยากรกีฬา
กองโยธา ฝ่ายกีฬาสาธาน
การกีฬาแห่งประเทศไทย

คำนำ

ข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาอิงปิ่นฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบในการจัดการแข่งขันกีฬาอิงปิ่น โดยข้อมูลอ้างอิงที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาของสหพันธ์กีฬาอิงปิ่นนานาชาติ

ผู้จัดทำหวังว่าข้อมูลมาตรฐานสนามแข่งขันและอุปกรณ์กีฬาอิงปิ่นฉบับนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่วงการกีฬาและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

สารบัญ

	หน้า
มาตรฐานช่องยิง	1
บริเวณพื้นที่ของสนามแข่งขัน	2
จุดยิง	4
สิ่งประกอบเพิ่มเติมของแนวยิง	4
ระยะยิง	8
มาตรฐานเป้ายิง	10
• เป้ากระดาษ	10
• เป้าอิเล็กทรอนิกส์	11
• เป้ากระดาษที่ใช้แข่งขัน	
• เป้าปืนยาว 300 เมตร	
• เป้าปืนยาว 50 เมตร	
• เป้าปืนยาวอัดลม 10 เมตร	
• เป้าปืนสั้นยิงเร็ว 25 เมตร	
• เป้าปืนสั้น 25 เมตร และเป้าปืนสั้นยิงช้าระยะ 50 เมตร	
• เป้าปืนสั้นอัดลม 10 เมตร	
• เป้าเคลื่อนที่ 50 เมตร	
• เป้าเคลื่อนที่ 10 เมตร	
อุปกรณ์การแข่งขัน	22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
อุปกรณ์ปืนและกระสุน	23
- มาตรฐานสำหรับปืนยาวมาตรฐาน 300 เมตร และปืนยาวอัลทอม 10 เมตร	25
• ปืนยาว 300 เมตร	
• ขนาดกระสุนปืน	
- มาตรฐานปืนสั้นทุกชนิด	32
• ปืนสั้นชนวนริม 25 เมตร	
• ปืนสั้นชนวนกลาง 25 เมตร	
• ปืนสั้นยิงซ้ำ 50 เมตร	
• ขนาดกระสุน	
ระเบียบข้อบังคับการแข่งขัน	36
• ในช่วงของการแข่งขันและระหว่างฝึกซ้อม	
อุปกรณ์ประกอบการแข่งขัน	48
- ปืนยาว	
• แผ่นปิดตาด้านข้าง	
• กล้องตรวจเป้า	
• ที่พักปืน	
• กล้องอุปกรณ์หรือกระเป๋	

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
• พรหมปูซ่องอิง	
• หมอนรองข้อเท้า	
- ปีนส้น	50
• แผ่นปิดตาต้านข้าง	
• กล้องตรวจเป้า	
อุปกรณ์ประกอบการตัดสินใจ	51
- อุปกรณ์วัดรอยกระสุนสำหรับเป้ากระดาษ	
ห้องสำหรับการจัดการแข่งขัน	56
เอกสารอ้างอิง	62



“การกีฬาแห่งประเทศไทย

**เป็นองค์กรหลักในการพัฒนากีฬาเพื่อความเป็นเลิศและ
กีฬาเพื่อการอาชีพ ให้ประเทศเป็นหนึ่งในกลุ่มผู้นำทางการกีฬาของเอเชีย”**