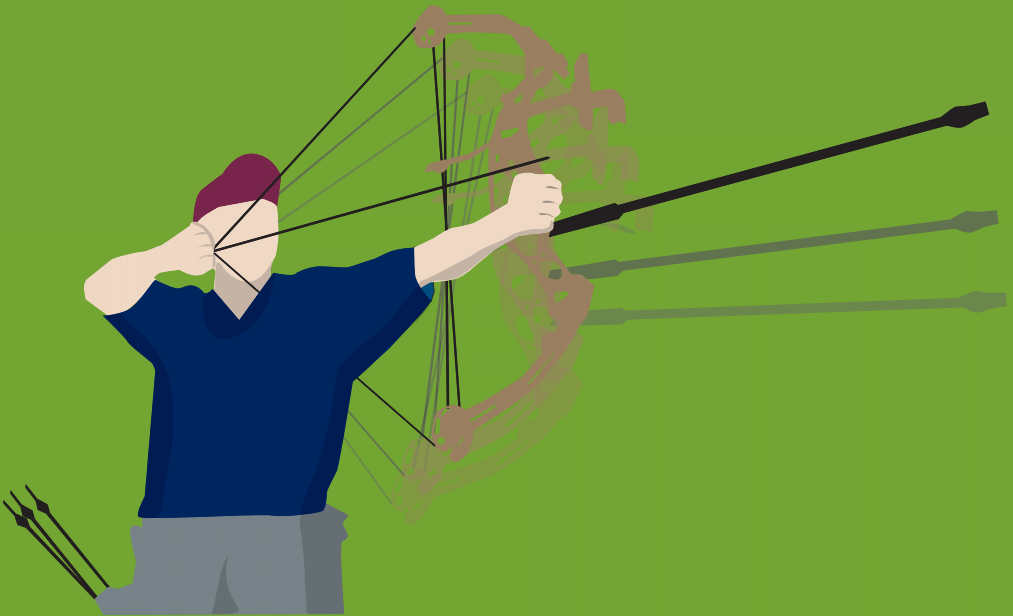




กติกากีฬา

# ยิงธนู





## กตีกากีฬายิงธนู

ห้ามซื้อ-ขาย

จัดทำโดย  
กองวิชาการกีฬา  
การกีฬาแห่งประเทศไทย  
พ.ศ. 2559

## คำนำ

“กติกากีฬายิงธนู” เล่มนี้ การกีฬาแห่งประเทศไทย ได้พิมพ์ขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจได้รับความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมทั้งเป็นคู่มือในการดูกีฬา การฝึกสอนกีฬา การตัดสินกีฬา และการจัดการแข่งขันกีฬา ตลอดจนเป็นหนังสืออ้างอิงทางการศึกษา โดยได้รับความร่วมมือจากสมาคมกีฬายิงธนูแห่งประเทศไทย ที่ได้กรุณาส่งต้นฉบับให้เพื่อจัดพิมพ์เพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจกีฬายิงธนูต่อไป

การกีฬาแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณสมาคมกีฬายิงธนูแห่งประเทศไทย และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่สนับสนุนให้กีฬายิงธนูเป็นที่นิยมแพร่หลายไว้ ณ โอกาสนี้

การกีฬาแห่งประเทศไทย  
พ.ศ. 2559

# สารบัญ

	หน้า
<b>คำนำ</b>	
กฎและกติกายิงธนูของฟีดา	1
ข้อ 7.1 สนามยิงธนู (Range Layout)	1
ข้อ 7.2 อุปกรณ์สนาม (Venue Equipment)	4
ข้อ 7.3 อุปกรณ์ของนักกีฬายิงธนู (Athletes' Equipment)	23
ข้อ 7.4 การยิงธนู	53
ข้อ 7.5 การจัดผลัดเข้าเส้นยิงและควบคุมการจับเวลา (Order of Shooting & Time Control)	57
ข้อ 7.6 การบันทึกแต้ม (Scoring)	67
ข้อ 7.7 การควบคุมการยิงและความปลอดภัย (Shooting Control and Safety)	78
ข้อ 7.8 ผลจากการฝ่าฝืนกฎกติกา (Consequences of Breaking Rules)	81
ข้อ 7.9 การตัดสิน (Judging)	88
ข้อ 7.10 คำถามและข้อขัดแย้ง (Questions and Disputes)	89
ข้อ 7.11 การอุทธรณ์ (Appeals)	90
<b>ภาคผนวก</b>	<b>93</b>



## กฎและกติกายิงธนูของพีต้า

### การยิงธนูรอบยิงเป้ากลางแจ้ง (OUTDOOR TARGET ARCHERY ROUNDS)

(รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการชิงชนะเลิศของพีต้าจะหาได้ในหนังสือคู่มือผู้จัดแข่งขันของพีต้า)

#### ข้อ 7.1 สนามยิงธนู (RANGE LAYOUT)

##### 7.1.1 การจัดสนาม

7.1.1.1 สนามยิงธนูจะต้องทำการวัดอย่างแม่นยำให้ได้ฉากและวัดแต่ละระยะให้ถูกต้องโดยวัดจากจุดบนพื้นใต้เป้าที่ทำแนวโค้งลงมาจากศูนย์กลางของ “GOLD” หรือใจกลางเป้าของแต่ละเป้าไปยังเส้นยิงอนุโลมให้สนามมีความยาวคลาดเคลื่อนได้บวก/ลบ 30 ซม. ที่ระยะ 90/70/60 เมตรและบวก/ลบ 15 ซม. ที่ระยะ 50/40/30 เมตร

7.1.1.2 เส้นพักรจะต้องอยู่ห่างจากด้านหลังเส้นยิงไม่ต่ำกว่า 5 เมตร

7.1.1.3 วัสดุรองรับหน้าเป้าแต่ละอันจะต้องตั้งให้ได้มุมประมาณ 10 องศาถึงประมาณ 15 องศากับแนวโค้ง แต่ต้องจัดวัสดุรองรับหน้าเป้าทั้งหมดในแถวเดียวกันให้ทำมุมเดียวกัน

7.1.1.4 ความสูงของใจกลางเป้า “GOLD” ของวัสดุรองรับหน้าเป้าที่ตั้งเรียงเป็นแถวเดียวกันในสนามยิงธนูจะต้องมองดูเป็นแนวตรงกันตลอดเวลา



- 7.1.1.5 นักกีฬายิงธนูทุกคนในประเภทหรือชนิดเดียวกันจะต้องแข่งในสนามเดียวกัน สนามส่วนของนักกีฬายิงธนูหญิงจะต้องมีช่องแยกจากส่วนของนักกีฬาชาย โดยให้ห่างกันอย่างน้อย 5 เมตร ในรอบโอลิมปิกช่องว่างตรงกลาง จะกว้างประมาณ 10 เมตร
- 7.1.1.6 ต้องจัดเตรียมวัสดุรองรับหน้าเป้าให้เพียงพอเท่าที่จะสามารถทำได้ เพื่อจัดให้นักกีฬายิงธนูยิงไม่เกินเป้าละ 3 คน ถ้าสนามยิงธนูแคบ ไปถึงก็ให้ยิงได้ไม่เกิน 4 คนต่อเป้า
- 7.1.1.7 จุดที่ตรงกับแต่ละเป้าให้ทำเครื่องหมายที่เส้นยิง และให้ใส่เลขเป้าให้ตรงกัน จัดให้มีแผ่นเลขเป้าตั้งอยู่ระหว่าง 1 และ 2 เมตรด้านหน้าเส้นยิง ถ้ามีผู้แข่งขัน 2 คนหรือมากกว่ายิงพร้อมกันบนเป้าเดียวกัน ให้กำหนดจุดยิงบนเส้นยิงโดยจะต้องให้มีช่องยิงของนักกีฬายิงธนูแต่ละคน ไม่น้อยกว่า 80 ซม. ในกรณีที่นักกีฬายิงธนูพิการที่นั่งเก้าอี้รถเข็นเข้าแข่งขัน จะต้องพิจารณาขยายขนาดช่องยิงให้กว้างขึ้น
- 7.1.1.8 ตีเส้นตั้งฉากกับเส้นยิงไปยังเส้นตั้งทำเป็นช่องยิง เพื่อตั้งเป้าเดี่ยว 2 เป้า หรือ 2 เป้าในแต่ละช่อง
- 7.1.1.9 กำหนดให้ขีดเส้น 3 เมตร ด้านหน้าของเส้นยิง
- 7.1.1.10 ในสถานที่ซึ่งผู้คนสามารถเข้ามาใกล้สนามได้ กำหนดให้ตั้งแนวป้องกันที่เหมาะสมไว้รอบสนามยิงธนูเพื่อกันคนดูไว้ โดยให้แนวอยู่ห่างจากปลายทั้งสองของเส้นตั้งเป้าระยะ 90 เมตร อย่างน้อย 20 เมตร ถ้าจำเป็นสามารถลดระยะห่างจาก

ปลายทั้งสองของเส้นยิง 10 เมตรเป็นอย่างน้อย โดยลากเส้นตรงตามแนวป้องกันขอบสนามจากเส้นตั้งเป้าระยะ 90 เมตร มาเส้นยิง ทำให้ได้ระยะห่าง 13 เมตร โดยประมาณที่เส้นตั้งเป้าระยะ 30 เมตร แนวป้องกันหลังเส้นพักรอควรอยู่ห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และห่างจากด้านหลังเป้า ระยะ 90 เมตร ไม่น้อยกว่า 50 เมตร ซึ่งจะสร้างย่านความปลอดภัยเพิ่มขึ้นเป็น 110 เมตร เมื่อแนวตั้งเป้ามายู่ที่ระยะ 30 เมตร ในกรณีที่มีการติดตั้งสิ่งป้องกันหลังเป้าที่เหมาะสมเช่นตาข่ายกันลูกธนู เนินดิน หรือสิ่งก่อสร้างที่คล้ายกัน (ไม่ใช่รั้วพุ่มไม้หรือกำแพงที่ลูกธนูทะลุได้) และสูงพอที่จะกันลูกธนูที่ยิงพลาดยอดเป้า ระยะ 90 เมตร จึงจะลดแนวป้องกันลงจากระยะ 50 เมตรได้ โดยคำนึงถึงการเคลื่อนไหวของผู้คนและสิ่งอื่นๆ หลังเป้าที่เป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของนักกีฬายิงธนู

7.1.1.11 ในการยิงรอบโอลิมปิก (Olympic Round) นักกีฬายิงธนูชาย และนักกีฬายิงธนูหญิงจะยิงเป้าชุดเดียวกันแต่คนละเวลาในแต่ละวัน ในรอบคัดออกกำหนดให้จัดเป้าเป็นคู่ๆ ชิดกัน ในรอบชิงชนะเลิศอาจจะมีเพียงเป้า 2 คู่ ตั้งอยู่ แต่ละคู่ อยู่คนละข้างของช่องแบ่งกลางสนาม

7.1.1.12 ในการยิงรอบโอลิมปิก (Olympic Round) กำหนดให้จัดสนามซ้อมไว้คู่กับสนามแข่งขันเพื่อเปิดโอกาสให้นักกีฬายิงธนูที่ยังอยู่ในช่วงคัดออกและช่วงชิงชนะเลิศได้ทำการฝึกซ้อม

- 7.1.1.13 ในการยิงรอบโอลิมปิกประเภททีม กำหนดให้มีเส้นที่เห็นได้ชัดเจนที่ระยะ 1 เมตรหลังเส้นยิง เส้นนี้ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร
- 7.1.1.14 ในการยิงรอบโอลิมปิกประเภททีมจะมีพื้นที่ที่ทำเครื่องหมายว่า “พื้นที่ของนักกีฬา” โดยจัดให้อยู่หลัง “เส้น 1 เมตร” โดยมีพื้นที่เพียงพอสำหรับนักกีฬา 3 คนพร้อมอุปกรณ์และมีบริเวณผู้ฝึกสอนอยู่หลังบริเวณ นักกีฬายิงธนูถ้ามีที่พอให้จัดพื้นที่เล็กๆ สำหรับกรรมการผู้ตัดสินอยู่ระหว่าง 2 ทีม

## ข้อ 7.2 อุปกรณ์สนาม Venue Equipment

### 7.2.1 หน้าเป้า Target Faces



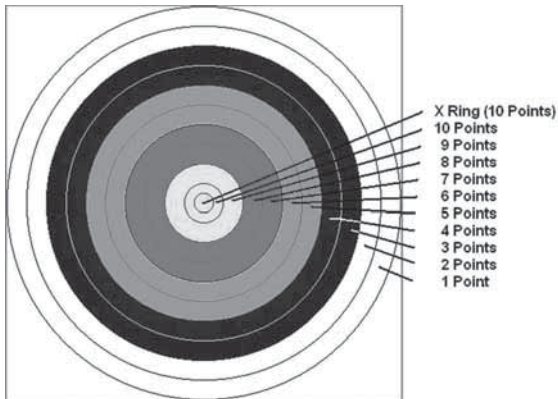
หน้าเป้าระบบยิงเป้ากลางแจ้งของฟีต้า มีอยู่ 3 ขนาด คือ

- หน้าเป้า 122 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 122 ซม.
- หน้าเป้า 80 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 ซม.

- หน้าเป้าขนาด 80 ซม. ศูนย์กลาง (ตามระบบหลายรูปที่มีวงค่าตั้งแต่ 6-10)

กำหนดให้ใช้หน้าเป้าระบบยิงเป้ากลางแข็งของฟีต้าที่ผู้ผลิตได้รับใบอนุญาตจากฟีต้าเท่านั้นในการแข่งขันของฟีต้า

#### 7.2.1.1 คำบรรยาย



หน้าเป้าขนาด 122 ซม. และ 80 ซม. แบ่งออกเป็นวงค่า 5 สีนับจากวงในตรงกลางออกมาถึงวงนอก ได้แก่สี : ทอง (เหลือง) แดง ฟ้าอ่อน ดำและขาว (ไม่มีเส้นแบ่งระหว่างสีฟ้าอ่อนและสีดำ เช่นเดียวกับสีดำและสีขาว) แต่ละสีมีเส้นบางๆ แบ่งออกเป็น 2 วงค่ามี ความกว้างเท่ากัน ทำให้เกิดเป็นวงค่าที่ใช้นับคะแนนได้ 10 วงค่าซึ่งมีความกว้างเท่ากันหมดเมื่อนับจากจุดศูนย์กลางของทอง “โกลด์” Gold (เหลือง)

- 6.1 ซม. ในหน้าเป้าขนาด 122 ซม.
- 4 ซม. ในหน้าเป้าขนาด 80 ซม.



เส้นแบ่ง ได้จัดทำขึ้นให้อยู่ภายในวงค่าแต้มสูงในแต่ละกรณี เส้นที่แสดงวงนอกสุดของวงสีขาว ได้จัดทำขึ้นให้อยู่ภายในวงค่าที่นับแต้มได้ ความกว้างของเส้นระหว่างสีและเส้นวงนอกสุด จะต้องกว้างไม่เกิน 2 มม. บนหน้าเป้าขนาด 122 ซม. และ 80 ซม. ตรงจุดศูนย์กลางหน้าเป้าที่เรียกว่า “รูเข็ม” (pinhole) ต้องมีเครื่องหมายกากบาทเล็ก ๆ “x” (cross) ขนาดของเส้นจะต้องกว้างไม่เกิน 1 มม. และยาวไม่เกิน 4 มม. กำหนดให้มีวงในของวงค่า 10 (ทำเครื่องหมาย “X” บนใบจุดแต้ม) โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.1 ซม. สำหรับหน้าเป้าขนาด 122 ซม. และเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 ซม. สำหรับหน้าเป้าขนาด 80 ซม. เพื่อใช้พิจารณาในการจัดตำแหน่งของนักกีฬายิงธนูที่มีแต้มเท่ากัน

นอกจากนี้ยังมีระบบหน้าเป้า 80 ซม. ศูนย์กลางจัดเป็นหลายรูป (2, 3 หรือ 4) ซึ่งอาจจะใช้ในระยะเวลา 30 เมตร (ให้จัดหน้าเป้าเป็นรูปสามเหลี่ยมในการชิงแชมป์โลกของฟีต้า) หน้าเป้าเหล่านี้จะมีขนาดเท่าหน้าเป้า 80 ซม. ของฟีต้าโดยที่ไม่มีวงค่า 1-5 คงเหลือไว้แต่วงค่าต่ำสุดคือ 6 แต้มสีฟ้าอ่อน

#### 7.2.1.2 จำนวนคะแนนและข้อกำหนดของสี (ดูภาพที่ภาคผนวก)

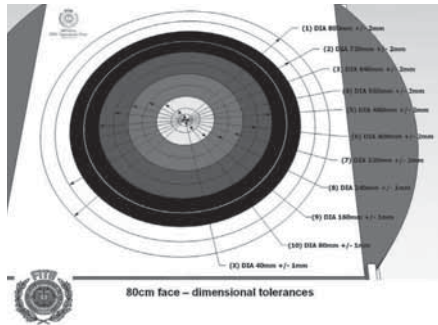


จำนวนคะแนน	สี	Pantone Scale
10	เหลือง	107U
9	เหลือง	107U
8	แดง	032U
7	แดง	032U
6	ฟ้าอ่อน	306U
5	ฟ้าอ่อน	306U
4	ดำ	Process Black
3	ดำ	Process Black
2	ขาว	
1	ขาว	

ภาพหน้าเป่าดูเอกสารแนบท้าย 1 เล่มที่ 2 หน้าเป่า

### 7.2.1.3 ส่วนคลาดเคลื่อนที่อนุโลมให้

ในการวัดขนาดของหน้าเป่า โดยผ่านเส้นผ่าศูนย์กลางของแต่ละวงค่าของ 10 วงค่าอนุโลมให้คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน บวกลบ 1 มม. สำหรับวงค่า 10, 9, 8 และ บวกลบไม่เกิน 2 มม. สำหรับวงค่าอื่นๆ โดยวัดผ่านเส้นผ่าศูนย์กลาง



วงค่า	เส้นผ่าศูนย์กลางของหน้าเป้า		ความคลาดเคลื่อน +/- ซม.
	122	80	
วงใน 10	6.1	4	1
10	12.2	8	1
9	24.4	16	1
8	36.6	24	1
7	48.8	32	2
6	61	40	2
5	73.2	48	2
4	85.4	56	2
3	97.6	64	2
2	109.8	72	2
1	122	80	2

หมายเหตุ : หน้าเป้าที่พิมพ์ขึ้นก่อน 1 มกราคม 2007 สามารถนำมาใช้ได้  
ภาพหน้าเป้าเอกสารแนบท้าย 1 เล่มที่ 2

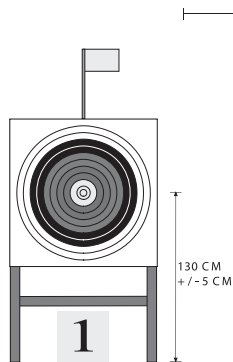
## 7.2.2 ขนาดของหน้าเป้าในแต่ละระยะ

สำหรับระยะ 90, 70, 60 และ 50 เมตรของเยาวชนหญิง ให้ใช้หน้าเป้าขนาด 122 ซม.

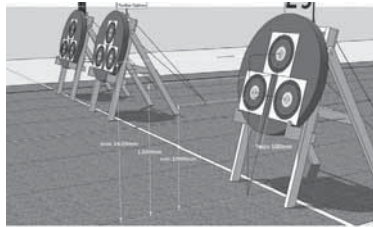
สำหรับระยะ 50 และ 40 เมตรของเยาวชนหญิงและ 30 เมตร ให้ใช้เป้าขนาด 80 ซม.

(เว้นแต่ในรอกการยิงธนูมาตรฐาน)

7.2.2.1 ความสูงใจกลางเป้า “GOLD” จะสูง 130 ซม. เหนือพื้นดิน โดยวัดจากจุดบนพื้นดินที่ประมาณว่ามีความสม่ำเสมอ โนโลมให้มีความยาวคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน บวก/ลบ 5 ซม.



7.2.2.2 เมื่อจัดหน้าเป้าหลายรูปเป็นสามเหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยม ในระยะ 30 เมตร ให้ศูนย์กลางเป้าบนอยู่ไม่เกิน 162 ซม. เหนือพื้นดิน ส่วนศูนย์กลางเป้าล่างอยู่สูงไม่ต่ำกว่า 100 ซม. จากพื้นดิน โดยความห่างของระยะห่างระหว่างวงค่าของหน้าเป้าที่มีความสูงเท่ากันคือ 10 ซม. เป็นอย่างน้อย



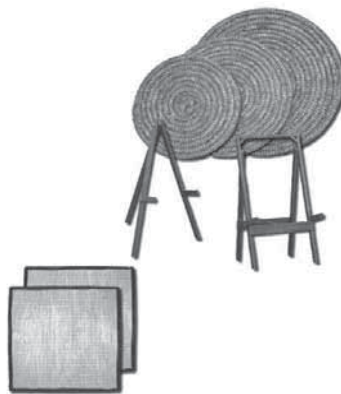
30m target set up for three face configuration

### 7.2.2.3 วัสดุใช้ทำหน้าเป้า

หน้าเป้าอาจจะทำด้วยกระดาษ ผ้าหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม หน้าเป้าทั้งหมดที่ใช้ในประเภทการแข่งขันเดียวกันจะต้องใช้สีและวัสดุที่มีมาตรฐานเดียวกัน

### 7.2.3 วัสดุรองรับหน้าเป้า Butts (Buttresses)

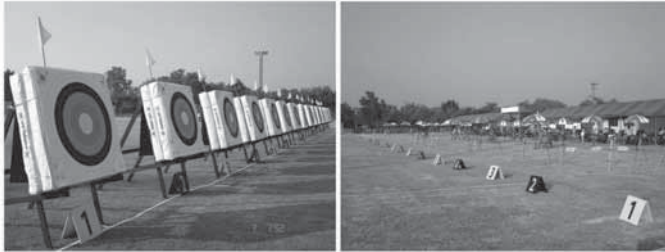
ขนาดด้านหน้าของวัสดุรองรับหน้าเป้า ไม่ว่าจะ เป็นรูปกลมหรือรูปเหลี่ยม จะต้อง มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 124 ซม. รอบด้าน เพื่อให้แน่ใจว่าลูกธนูที่เฉียดเส้นรอบนอกของหน้าเป้าจะยังคงติดอยู่ที่วัสดุรองรับเป้า



7.2.3.1 ยึดวัสดุรองรับหน้าเป้าด้วยการตรึงไว้กับพื้นดินเพื่อป้องกันลมพัดคว่ำ ส่วนใดของวัสดุรองรับหน้าเป้าหรือขาเป้าที่อาจจะทำให้ลูกธนูเสียหายได้จะต้องคลุมป้องกันไว้ เมื่อมีการติดตั้งหน้าเป้าเกินกว่าหนึ่งแผ่นขึ้นไปบนเป้าเดียวกันให้ใช้ความระมัดระวังไม่ให้ลูกธนูที่ทะลุด้านหลังวัสดุรองรับหน้าเป้าออกไปจะได้รับความเสียหายจากขาตั้งเป้า ภูเขาวัสดุรองรับหน้าเป้า



7.2.3.2 กำหนดให้ติดแผ่นเลขเป้าที่วัสดุรองรับหน้าเป้าแต่ละอันโดยมีตัวเลข ขนาด 30 ซม. โดยใช้ตัวเลขสีดำบนพื้นเหลือง และสลับกันในเป้าถัดไปด้วยตัวเลขเหลืองบนพื้นดำ (เช่น เป้า 1 เลขดำบนพื้นเหลือง เป้า 2 เลขเหลืองบนพื้นดำ ฯลฯ) เลขเป้าให้ติดช่วงบนหรือใต้เป้าในแนวศูนย์กลางเป้าเพื่อให้พ้นจากหน้าเป้า



#### 7.2.4 อุปกรณ์ควบคุมจับเวลา (Time Control Equipment) สัญญาณเสียงและสัญญาณที่มองเห็น (Acoustic and Visual)

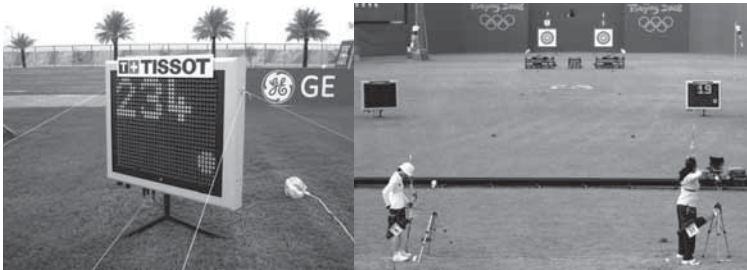


นายสนาม (ดูข้อ 7.7.1) จะควบคุม

- การเริ่มยิงและการจบของ กำหนดเวลาแต่ละครั้งด้วยเสียงนกหวีดหรืออุปกรณ์อื่นที่ให้สัญญาณด้วยเสียง
- การยิงแต่ละครั้งตามเวลาที่กำหนดไว้ด้วยนาฬิกาจับเวลาด้วยตัวเลข สัญญาณไฟ สัญญาณธง แผ่นป้ายและ/หรือวิธีอื่นที่ใช้ อุปกรณ์ง่าย ๆ ร่วมกับสัญญาณเสียงที่กล่าวมาข้างต้น

7.2.4.1 ในกรณีที่มิชข้อขัดแย้งเล็กน้อยระหว่างสัญญาณเสียง และอุปกรณ์สัญญาณที่มองเห็นได้ ให้ถือเอาสัญญาณควบคุมด้วยเสียงเป็นหลัก

7.2.4.2 อุปกรณ์สัญญาณที่สามารถนำมาใช้ได้มีดังนี้



- ไฟสัญญาณ
  - ไฟสัญญาณต้องเป็นสีแดง, เหลืองและเขียวตามลำดับ โดยที่ไฟดวงสีแดงจะอยู่ด้านบนสุด สัญญาณไฟจะต้องทำงานสัมพันธ์กันหมด โดยที่จะไม่มีไฟสองสีขึ้นพร้อมกัน ไม่ว่าในกรณีใดๆ ในการแข่งขันชิงแชมป์ของฟีดา กำหนดให้ไฟสัญญาณเชื่อมต่ออุปกรณ์สัญญาณเสียง เมื่อสัญญาณเสียงเริ่มดังขึ้น ก็จะมีการประสานให้ไฟแดงเปิดทันทีในเวลาเดียวกัน นาฬิกาตัวเลขก็จะขึ้นเลข 0 พอดี

- นาฬิกาจับเวลาด้วยตัวเลข
  - เมื่อใช้นาฬิกาตัวเลขควบคุมจับเวลาการยิง ตัวเลขจะต้องสูงอย่างน้อย 20 ซม. และจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนจากระยะ 100 เมตร จะต้องหยุดได้ในทันทีและสามารถตั้งจับเวลาใหม่ตามต้องการ นาฬิกาจะต้องทำงานด้วยระบบการจับเวลานับถอยหลัง ส่วนข้อกำหนด เช่น ตำแหน่งติดตั้ง จำนวนและอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญาณไฟ
  - เมื่อใช้นาฬิกาตัวเลขแล้วสัญญาณไฟก็ไม่มีข้อกำหนดให้ใช้อีกต่อไป
  - ถ้าใช้ทั้งสองระบบสัญญาณไฟ จะต้องทำงานสัมพันธ์กันกับนาฬิกา ถ้ามีข้อขัดแย้งระหว่างสัญญาณให้ถือนาฬิกาตัวเลขเป็นหลัก
- กำหนดให้วางอุปกรณ์สัญญาณที่มองเห็นได้ไว้สองข้างสนามแข่งขัน และหากเป็นไปได้ให้วางไว้ในช่องว่างระหว่างเป้านักกีฬายิงธนูหญิงและเป้านักกีฬายิงธนูชาย เพื่อให้ให้นักกีฬายิงธนูที่ถนัดขวาและที่ถนัดซ้ายสามารถมองเห็นได้ ให้วางไว้สองข้างสนามแข่งขันและในช่องว่างที่ระยะต่ำกว่า 30 เมตร โดยทั้งนี้จะต้องให้นักกีฬายิงธนูทั้งหมดบนเส้นยิงมองเห็นได้



- อุปกรณ์สัญญาณในการจับคู่แข่งขัน
  - เมื่อมีการยิงสลับกัน ในการจับคู่แข่งขันจะต้องมีสัญญาณที่แยกออกจากกัน ไฟเขียว/แดง นาฬิกาจับเวลานับถอยหลังหรือสัญญาณที่เป็นประโยชน์อื่นๆ ที่มองเห็นได้สำหรับนักกีฬายิงธนูแต่ละคนเพื่อแสดงว่าถึงเวลาของนักกีฬายิงธนูผู้นั้นแล้วที่จะยิง
- อุปกรณ์ลูกเงิน
  - เมื่อใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุมการจับเวลาชิง จะต้องมีส่วนป้ายสัญญาณ ชง หรือวิธีอื่นที่ใช้อุปกรณ์ง่ายๆ ที่ควบคุมด้วยมือเพื่อเตรียมไว้ในกรณีอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดไฟสัญญาณและ/หรือนาฬิกาจับเวลาด้วยตัวเลข และอุปกรณ์ลูกเงินกำหนดให้ใช้ในการแข่งขันแชมป์ฟิต้า (ข้อ 3.1)
  - เมื่อใช้ควบคุมการจับเวลาชิงด้วยมือ โดยใช้แผ่นป้ายสัญญาณ แผ่นป้ายเหล่านี้มีขนาดไม่ต่ำกว่า 120 ซม. x 80 ซม. การติดตั้งต้องให้แข็งแรงเพื่อต้านแรงลม และหมุนสลับด้านใดก็ได้โดยสะดวก ด้านหนึ่งของแผ่นสัญญาณจะเป็นลายสีดำและลายสีเหลืองสลับกัน โดยที่แต่ละลายมีขนาดกว้าง 20 – 25 ซม. และทำมุม 45 องศา กับพื้นดินอีกด้านหนึ่งจะเป็นสีเหลืองสีเขียว

### 7.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ Miscellaneous Equipment

อุปกรณ์ที่เน้นไว้ในกฎข้างล่างกำหนดให้ใช้ในการชิงแชมป์และในเกมการแข่งขัน และได้รับการแนะนำให้ใช้ตามความสำคัญของการแข่งขันอื่น กรรมการบริหารของฟีดาหรือผู้ที่ได้รับมอบการออกแบบมีสิทธิ์ในการควบคุมการออกแบบของสิ่งที่จะมีอยู่ในสนามแข่งขัน

7.2.5.1 นักกีฬายิงธนูแต่ละคนจะต้องติดเลขลงทะเบียนของตน

7.2.5.2 อุปกรณ์แสดงลำดับของผลัดยิง : AB/CD, CD/AB ฯลฯ ในกรณีที่นักกีฬายิงธนูทั้งหมดเข้าเส้นยิงไม่เหมือนกัน ตัวอักษรจะต้องมีขนาดใหญ่พอที่จะให้นักกีฬายิงธนูทั้งหมดอ่านได้จากจุดที่ยิง



7.2.5.3 แผงประกาศผลรวมเต็มการยิงแต่ละชุดของนักกีฬายิงธนูที่มีเต็มอย่างน้อย 5 คนแรก ในแต่ละประเภทและแสดงเต็มของจุดตัดในรอบคัดเลือก



7.2.5.4 ในรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศของรอบ โอลิมปิก กำหนดให้มีแผ่นป้ายชื่อเขียนเลขประจำผลัดของนักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันประเภทบุคคลและให้ติดชื่อย่อ 3 ตัว ที่เป็นทางการของสมาคมกีฬาในการแข่งขันประเภททีม โดยจัดให้อยู่ถัดจากป้ายแสดงแต้ม โดยมีตัวหนังสือหรือตัวเลขสูงอย่างน้อย 25 ซม.



- 7.2.5.5 ในรอบคัดออกของรอบ โอลิมปิก กำหนดให้มีป้ายแสดงแต้มที่สามารถพลิกเปลี่ยนตัวเลขได้ 3 หลักติดตั้งไว้ใต้เป้าแต่ละเป้า โดยมีตัวเลขขนาดสูงไม่น้อยกว่า 25 ซม.



- 7.2.5.6 ในรอบชิงชนะเลิศของการยิงแบบโอลิมปิก กำหนดให้มีแผ่นป้ายบอกแต้มระบบควบคุมระยะไกล (remotely-operated scoreboard) ประจำทุกเป้า 1 แผ่นต่อนักกีฬายิงธนู 1 คน (หรือทีม) โดยเว้นช่องสำหรับลงแต้มแต่ละลูก 3 ลูกและช่องรวมแต้ม 3 หลักในแต่ละขั้นของการยิงประกบคู่ โดยจะต้องมีชื่อนักกีฬายิงธนูและชื่อประเทศหรือชื่อประเทศในการแข่งขันแบบทีม



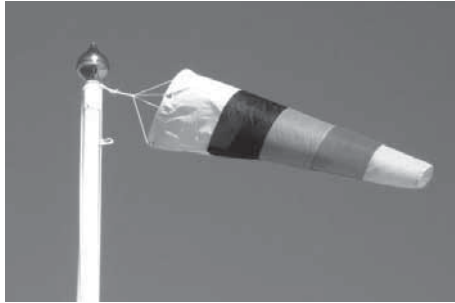
7.2.5.7 ชุ่มกำบังจะถูกจัดขึ้นใกล้กับเป้าในรอบชิงชนะเลิศ เพื่อให้กรรมการผู้ตัดสิน ผู้บันทึกแต้มและผู้แทนนักกีฬายิงธนูใช้ประโยชน์



- 7.2.5.8 ธงทิศทางลมที่ทำจากวัสดุเบาๆ และมีสีที่มองเห็นได้ชัด (เช่น สีเหลือง เป็นต้น) โดยนำมาใช้เป็นที่บอกทิศทางลม ให้ติดตั้งไว้เหนือศูนย์กลางเป้าและอยู่สูงจากแผ่นรองรับหน้าเป้า 40 ซม. หรือเหนือแผ่นเลขเป้าที่ติดไว้ด้านบน ในกรณีนี้ให้ดูว่าส่วนไหนอยู่สูงกว่ากัน ธงดังกล่าวจะต้องมีขนาดไม่ใหญ่เกินกว่า 30 ซม. แต่ต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 25 ซม. จากทุกด้าน



- 7.2.5.9 กำหนดให้ใช้ธงวัดลม ในแต่ละข้างของสนามและช่วงกลางสนามถ้ามีการแบ่งสนามออกเป็นสองข้าง ให้ติดตั้งธงวัดลมสูงจากพื้นดินระหว่าง 2.5 และ 3.5 เมตรเหนือพื้นดิน



7.2.5.10 จัดที่ยกพื้นพร้อมที่นั่ง เพื่อให้นายสนามใช้



7.2.5.11 อุปกรณ์ขยายเสียงและวิทยุติดต่อไร้สาย



- 7.2.5.12 ในสนามยิงธนูนอกเหนือไปจากสนามแข่งขันชิงชนะเลิศ หรือพื้นที่ชิงชนะเลิศของสนามหลัก จัดเก้าอี้หรือม้านั่งโดยตั้งไว้หลังเส้นพักรอ ให้มีจำนวนเพียงพอ สำหรับนักกีฬายิงธนูทั้งหมด กับต้นทีม ผู้ฝึกสอนและเจ้าหน้าที่อื่นๆ เก้าอี้ของกรรมการผู้ตัดสินพร้อมทั้งส่วนที่ป้องกันจากสภาพอากาศควรจัดวางไว้ให้เหมาะสมตามแนวเส้นพักรอ สำหรับสนามของรอบคัดเลือกและรอบคัดออก



- 7.2.5.13 สามารถนำเอาระบบจุดแต้มอัตโนมัติมาใช้เฉพาะในรอบชิงชนะเลิศเท่านั้น



7.2.5.14 สามารถติดตั้งกล้องถ่ายวิดีโอทัศนังขนาดจิ๋วไว้กลางวัสดุรองรับหน้าเป้า/หน้าเป้า

### ข้อ 7.3 อุปกรณ์ของนักกีฬายิงธนู (ATHLETES' EQUIPMENT)

กฎข้อนี้แสดงให้เห็นถึงอุปกรณ์ซึ่งนักกีฬายิงธนูสามารถนำมาใช้ในการยิงระบบพีต้าเป็นความรับผิดชอบของนักกีฬายิงธนูจะต้องใช้อุปกรณ์ยิงธนูที่เป็นไปตามกฎของพีต้า ถ้ามีข้อสงสัยนักกีฬายิงธนูผู้นั้นจะต้องนำอุปกรณ์นั้นไปแสดงต่อกรรมการผู้ตัดสินก่อนใช้ในการแข่งขัน นักกีฬายิงธนูคนใดที่ใช้อุปกรณ์ซึ่งไม่เป็นไปตามกฎของพีต้าอาจต้องถูกตัดแต้มออกจากการแข่งขัน

ที่กล่าวมา คือ กติกาทั่วไปที่สามารถนำมาใช้กับการแข่งขันทุกประเภท ตามด้วยกฎพิเศษที่ใช้ได้กับการแข่งขันบางประเภท

7.3.1 ในการแข่งขันประเภทคันโค้งกลับ (RECURVE DIVISION) สามารถใช้อุปกรณ์ดังนี้



- 7.3.1.1 คันทวนชนิดใดก็ตามที่นำมาใช้จะต้องเป็นไปตามหลักที่ยอมรับกันแล้ว คำว่า คันทวนที่ใช้ในการยิงธนูระบบยิงเป้า ตัวอย่างเช่น อุปกรณ์ประกอบด้วย มือจับ (GRIP) คันทวน (ห้ามใช้คันที่เจาะช่องหน้าต่างกลางคัน) และปีกธนูที่ขยับตัวได้สองอันซึ่งปลายของแต่ละข้าง ไปสุดที่ร่องคล้องสายธนู คันทวนที่ขึ้นสาย (BRACED) เพื่อใช้งานด้วยสายธนูหนึ่งเส้นซึ่งยึดโดยระหว่างร่องคล้องสายธนูทั้งสองเท่านั้น ขณะใช้งานจะต้องเอามือหนึ่งจับที่มือจับ (GRIP) ขณะเดียวกันใช้นิ้วของอีกมือหนึ่งเหนี่ยวสายและปล่อยสาย

7.3.1.1.1 คันธนูจะมีหลากสีและด้านในของปีกธนูด้านบนจะมีเครื่องหมายการค้าติดอยู่ก็ได้

7.3.1.1.2 ส่วนของคันธนู (RISERS) สามารถมีโครงยึดคัน (BRACE) ได้ แต่จะต้องไม่แตะมือหรือข้อมือผู้ยิงอย่างสม่ำเสมอ

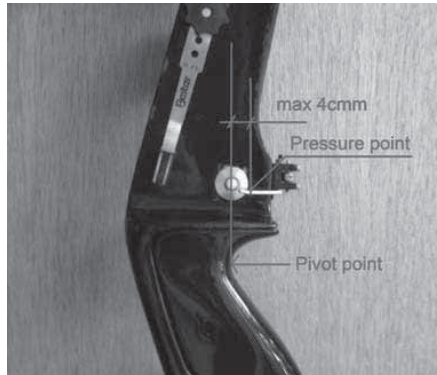


### 7.3.1.2 สายธนูอาจทำขึ้นด้วยเส้น วัสดุจำนวนหนึ่ง



7.3.1.2.1 ซึ่งอาจมีสีต่างกัน ซึ่งเลือกมาใช้เฉพาะการนี้ ช่วงกลางจะพันเสริมเป็นแนวเพื่อรองรับนิ้วที่นิ้วสาย ซึ่งอาจจะพันเสริม เพิ่มขึ้นอีกเพื่อใช้เสียบลูกธนู โดยให้ท้ายลูกธนูเสียบได้กระชับกับสายธนู และเพื่อแสดงตำแหน่งนี้ ให้ติดตั้งตัวกำหนดจุดเสียบลูกธนู ได้ 1 หรือ 2 แห่ง บนสายธนูที่ปลายทั้งสองของสายธนูจะมีบ่วง ซึ่งใช้สวมกับร่องคล่องสายธนูที่ปลายคันธนูเมื่อขึ้นกับธนู ให้ติดตั้งจุดเพิ่มเติมได้ บนสายธนูเพื่อใช้เป็นที่ยึดสำหรับริมฝีปาก หรือจมุก การพันเสริมบนสายธนูจะต้องไม่หยุดแนวที่พันสายให้สูงจนนักกีฬายิงธนูสามารถมองเห็นได้ เมื่อนิ้วสายมาถึงจุดนิ้ว สายธนูจะต้องไม่ทำเครื่องหมายเพื่อช่วยในการเล็งทาง “ช่องเล็ง” หรือวิธีอื่น ฯลฯ

### 7.3.1.3 ที่พาดลูกธนูบนคันธนูหนึ่งอันซึ่งสามารถปรับแต่งได้



7.3.1.3.1 ปุ่มรับแรงกดที่เคลื่อนไหวได้ จุดหรือแผ่นรับแรงกดสามารถนำมาติดตั้งกับคันธนูได้ แต่ต้องไม่ใช่ไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์และต้องไม่มีส่วนช่วยในการเล็ง จุดรับแรงกด จะต้องอยู่ห่างจากจุดลึกลที่สุดของมือจับ (pivot point) ของคันธนู (ไปทางด้านผู้ยิง) ไม่เกิน 4 ซม.

7.3.1.4 ที่บอกระยะนำวหนึ่งอัน ที่มีเสียงและ/หรือที่มองเห็นได้ซึ่งไม่ใช่ไฟฟ้าหรือ อิเล็กทรอนิกส์ สามารถนำมาใช้ได้

7.3.1.5 ศูนย์ธนูหนึ่งอันเพื่อใช้ในการเล็ง กำหนดให้ใช้ได้แต่จะต้องใช้เพียงชนิดเดียว



7.3.1.5.1 จะต้องไม่มีแท่งแก้ว Prosm หรือเลนส์ หรือเครื่องขยายอื่นๆ ลูกน้ำปรับระดับ หรือไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องไม่ใช่อุปกรณ์ในการเล็งเกินกว่าหนึ่งอัน



7.3.1.5.2 ความยาวทั้งสิ้นในระดับสายตาของ อุโมงค์ ท่อศูนย์เล็งหรือส่วนประกอบที่เป็นส่วนยื่นออกไป จะต้องไม่เกิน 2 ซม. ในแนวเล็งของนักกีฬายิงธนู



7.3.1.5.3 ศูนย์ธนูซึ่งติดตั้งบนคันธนูเพื่อใช้ในการเล็ง สามารถปรับแต่งตามทิศทาง ลมและระดับสูงต่ำ โดยต้องอยู่ภายใต้ข้อกำหนดดังนี้ คือ :



- กำหนดให้มีก้านต่อยาวเพื่อยึดกับศูนย์ได้หนึ่งอัน



- แผ่นหรือแถบกาฬหนึ่งอันที่มีเครื่องหมายระยะสามารถนำมาติดคั่นธนูเพื่อเป็นทีสำหรับทำเครื่องหมาย แต่จะต้องไม่ช่วยในด้านอื่น
- จุดศูนย์เล็งสามารถใช้สายใยแก้วได้ ความยาวทั้งสิ้นของศูนย์เล็งสายใยแก้วอาจจะยาวกว่า 2 ซม. ได้ ทั้งนี้ปลายเส้นใย จะต้องยึดอยู่นอกแนวสายตาของนักกีฬายิงธนูในขณะทีน้ำวสายเต็มที ขณะที่ส่วนทีอยู่ในแนวสายตาของนักกีฬายิงธนูทีเป็นเส้นตรงจะต้องยาวไม่เกิน 2 ซม. ก่อนจะโค้งออกไป โดยจะเห็นเพียงจุดเรืองแสงจุดเดียวในขณะทีน้ำวสายเต็มที

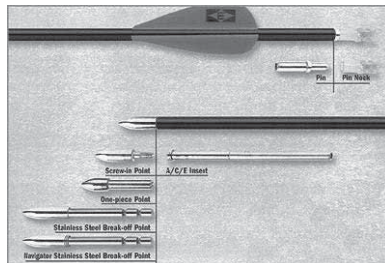
7.3.1.6 ก้านถ่วงสมดุล (stabilizers) และค้ำรับแรงสั่น (TFC) สามารถใช้ได้

### 7.3.1.6.1 แต่ต้องไม่ :



- นำมาใช้เป็นที่จัดแนวของสายธนู
- แตะกับส่วนอื่นนอกเหนือจากคันธนู
- กีดขวางผู้อื่นในขณะที่อยู่บนเส้นยิง

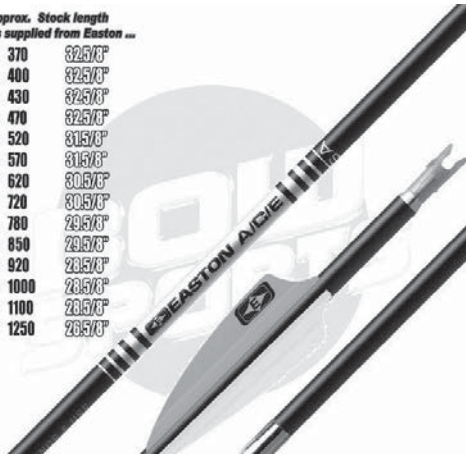
7.3.1.7 จะใช้ลูกธนูชนิดใดก็ได้ ทั้งนี้ จะต้องอยู่ภายใต้องค์ประกอบของคำว่าลูกธนูที่ใช้ในการยิงเป้า ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วกันและจะต้องไม่ทำความเสียหายแก่หน้าเป้า และวัสดุรองรับหน้าเป้าจนเกินเหตุ



7.3.1.7.1 ลูกธนูประกอบด้วย ก้านลูกธนู หัวลูกธนูและหางลูกธนู ซึ่งสามารถ ขีดเส้นสี (crestring) ไว้ใช้ได้ ถ้าต้องการ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลูกธนูจะต้องไม่เกิน 9.3 มม. ลูกธนู (points) อาจมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางได้ไม่เกิน 9.4 มม. นักกีฬายิงธนูแต่ละคนต้องเขียนชื่อหรือชื่อย่อ ลงบนก้านลูกธนูของตนทุกลูกที่นำมาใช้ยิงในแต่ละชุดและต้องมีรูปแบบและเหมือนกันทั้งหมดไม่ว่าหางลูกธนู ทำยลูกธนูและเส้นสีของลูกธนู ถ้ามี

Approx. Stock length  
as supplied from Easton ...

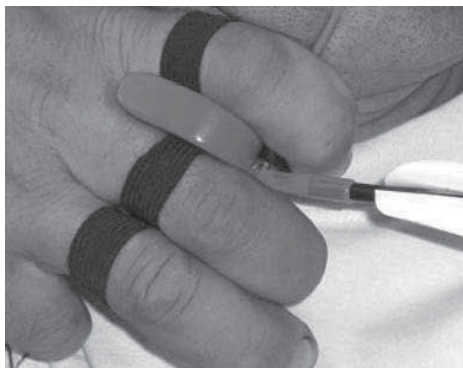
● 370	32.5/8"
● 400	32.5/8"
● 430	32.5/8"
● 470	32.5/8"
● 520	31.5/8"
● 570	31.5/8"
● 620	30.5/8"
● 720	30.5/8"
● 780	29.5/8"
● 850	29.5/8"
● 920	28.5/8"
● 1000	28.5/8"
● 1100	28.5/8"
● 1250	28.5/8"



7.3.1.8 อุปกรณ์ป้องกันนิ้วมือซึ่งมาในรูปของหลอดสวมนิ้ว ถุงมือ แผ่นกันนิ้วหรือแถบปิดนิ้ว เพื่อช่วยในการนิ้ว ยึดเหนี่ยวและปล่อยสายธนู โดยไม่มีเครื่องยึดนิ้ว และปล่อยสายธนู



7.3.1.8.1 ตัวแขนนิ้วซึ่งช่วยไม่ให้หนีบลูกธนูสามารถนำมาใช้ได้ แผ่นกำหนดจุดนิ้วหรืออุปกรณ์ ในทำนองนี้ซึ่งติดกับแผ่นกันนิ้ว (tab) เพื่อกำหนดจุดนิ้วสามารถใช้ถุงมือธรรมดา ถุงกันหนาว และอุปกรณ์ในทำนองนี้สามารถนำมาใช้กับมือข้างที่จับคันธนูได้แต่ต้องไม่ยึดติดกับมือจับ



### 7.3.1.9 กล้องส่องทางไกลและเครื่องช่วยในการดูลูกธนู



#### 7.3.1.9.1 แต่จะต้องไม่กีดขวางนักกีฬายิงธนูผู้อื่นบนเส้นยิง



#### 7.3.1.9.2 ปรับระดับความสูงของกล้องส่องทางไกลให้ส่วนที่สูงที่สุดของกล้องอยู่สูงไม่เกินระดับรักแร้ของนักกีฬายิงธนูผู้นั้น



7.3.1.9.3 แว่นสายตาหรือแว่นกันแดดธรรมดา สามารถนำมาใช้ได้แต่กระจกจะต้องเป็นชนิดที่นักยิงธนูผู้นั้นใช้อยู่เสมอ ซึ่งจะต้องไม่มีรูไว้เล็งหรือเครื่องหมายใดๆ บนกระจกที่ช่วยในการเล็ง



7.3.1.9.4 กระจกด้านที่ไม่ใช่ตาเล็ง สามารถปิดหมุดหรือปิดเทปหรือใช้แผ่นปิดตา

### 7.3.1.10 อุปกรณ์การยิงธนูสามารถนำมาใช้ได้

- 7.3.1.10.1 รวมถึงที่กันสายธนูตีแขน (BRACER) ที่ป้องกันสายตีหน้าอก สายรัดคันธนู เข็มขัดของใส่ลูกธนู หรือซองใส่ลูกธนูปักบนพื้น พุ่มหมุดกำหนดตำแหน่งยืนจะต้องไม่สูงเกิน 1 ซม. เหนือพื้นดิน ไม้ที่ป้องกันปีกธนูได้ ขาตั้งกล้องส่องทางไกล (สามารถวางไว้บนเส้นยิงได้โดยไม่กีดขวางนักกีฬายิงธนูคนอื่น) ที่แสดงทิศทางลม โดย (ไม่ใช่ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์) ไม้ติดกับอุปกรณ์ที่ใช้ในเส้นยิง (เช่นเส้นริบบิ้นเบาๆ) ที่แสดงทิศทางลมด้วยไฟฟ้าให้อยู่หลังเส้นยิง



### 7.3.2 อุปกรณ์คันธนูมาตรฐานของฟีต้า (FITA Standard Bow Equipment) ดังนี้ :



กำหนดให้ใช้ข้อ 7.3.1 ทั้งหมด โดยมีข้อเพิ่มเติมและหรือแก้ไขดังนี้ :

7.3.2.1 คันธนูต้องเป็นแบบง่ายๆ ถอดแยกส่วนได้ (ทำด้วยไม้หรือโลหะ ห้ามใช้คันที่เจาะช่องหน้าต่างกลางคัน) หรือสร้างเป็นชิ้นเดียว ทั้งนี้ต้องมีปีกธนูที่ทำด้วยไม้และหรือแผ่นใยแก้ว

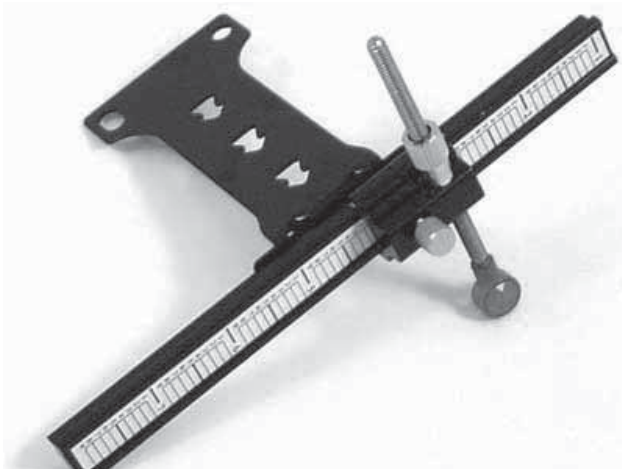
- 7.3.2.1.1 ที่พาดลูกธนู ต้องเป็นแบบง่ายๆ แข็งหรืออ่อนตัวได้ แต่จะปรับไม่ได้ จุครบแรงดันง่ายๆ ที่ปรับไม่ได้ สามารถนำมาใช้ แต่จะต้องอยู่หลังจุดมือจับ Pivot Point ไม่เกิน 2 ซม.



- 7.3.2.1.2 ที่บอกระยะนิ้วแบบง่ายๆ ด้วยเสียงหรือการเห็น สามารถนำมาใช้ได้หนึ่งอัน เพื่อใช้กำหนดระยะนิ้ว เท่านั้น



- 7.3.2.1.3 ศูนย์ธนูแบบง่าย ต้องไม่ใช่ก้านปรับแต่งในแนวตั้ง ด้วยเกลียวละเอียด การปรับแต่งศูนย์ในแนวนอน เพื่อแก้ทิศทางลม สามารถใช้เกลียวปรับแต่งได้ ศูนย์ธนูและส่วนประกอบในการติดตั้ง จะต้องอยู่ ภายใต้อัฒมาศเหตุข้างล่าง สามารถใช้สายใยแก้ว เป็นจุดศูนย์เล็งได้



- 7.3.2.1.4 ก้านปรับความสมดุลต้องเป็นไปตามข้อหมายเหตุ ข้างล่าง ห้ามใช้ค้ำรับแรงสั่น (TFC)
- 7.3.2.1.5 ลูกธนูจะต้องมีมาตรฐานไม่เกิน XX75 หรือ เทียบเท่า โดยมีราคาและประสิทธิภาพในการใช้งานเท่าเทียมกัน ทำยลูกธนูเป็นแบบง่ายๆ ยึดโดยการ สวมต่อหรือแบบกรวย หัวธนูต้องเป็นแบบกรวย

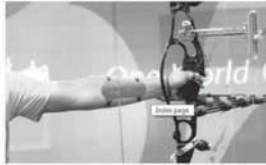
หรือแบบหัวลูกป็นหางลูกธนูจะต้องเป็นพลาสติกอ่อนหรือชนไก่



7.3.2.1.6 แผ่นกั้นนิ้วจะต้องไม่มีแผ่นเสริมแข็งหรือแท่นกำหนดตำแหน่งหรืออุปกรณ์ในทำนองเดียวกันที่ช่วยยึด นิ้วและปล่อยสายธนู



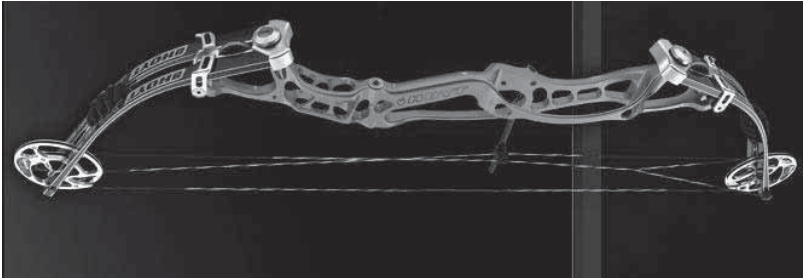
- 7.3.2.1.7 ห้ามใช้กล้องส่องทางไกล หรือเครื่องช่วยในการดูตำแหน่งลูกธนู
- 7.3.2.1.8 อุปกรณ์การยิงธนูสามารถนำมาใช้ได้ เช่น ที่กันสายธนูดีแชน ที่ป้องกันสายดีหน้าอก สายรัดคั้นธนู เข็มขัดของใส่ลูกธนูหรือช่องใส่ลูกธนูปักบนพื้น พู่หมุดกำหนดตำแหน่งยืนจะต้องไม่สูงเกิน 1 ซม. เหนือพื้นดิน



หมายเหตุ : คันธนูที่ยังไม่ได้ขึ้นคันรวมทั้งอุปกรณ์ที่กำหนดให้ติดตั้งได้ จะต้องผ่านช่องหรือห่วงเส้นผ่าศูนย์กลาง 12.2 ซม. ได้ โดยให้มีความคลาดเคลื่อนได้ บวก/ลบ 0.5 มม.

- 7.3.3 สำหรับการยิงแบบคันธนูทอดกำลัง อุปกรณ์ตามที่บรรยายมีดังนี้ เครื่องใช้เพิ่มเติมทั้งหมดที่ไม่ใช่ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์สามารถนำมาใช้ได้ :

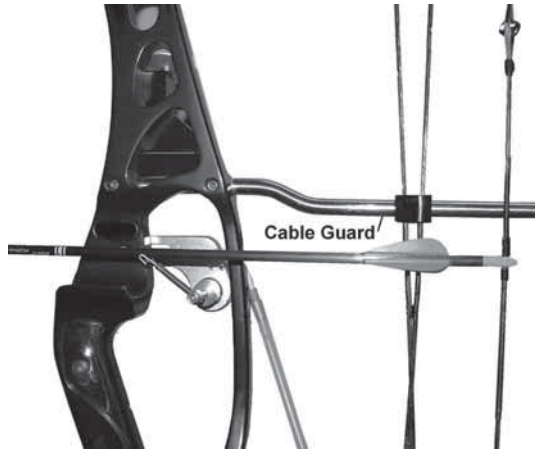
7.3.3.1 คันทนูตกกำลังที่อาจจะเป็นชนิดที่ยิงผ่านช่องกลางคัน (shoot-through) ซึ่งการน้าวแตกต่างกันออกไปตามระบบด้านกลศาสตร์ของลูกธนูตก และ/หรือลูกเบี้ยว สามารถเจาะช่องหน้าต่างเพื่อการเล็งกลางคันทนูได้ คันทนูเมื่อขึ้นสายเพื่อใช้งานด้วยสายธนูหนึ่งเส้น ซึ่งยึดโดยระหว่างร่องคล้องสายธนูทั้งสองหรือต่อกับสายลวดของคันทนูตามวิธีการออกแบบนั้นๆ



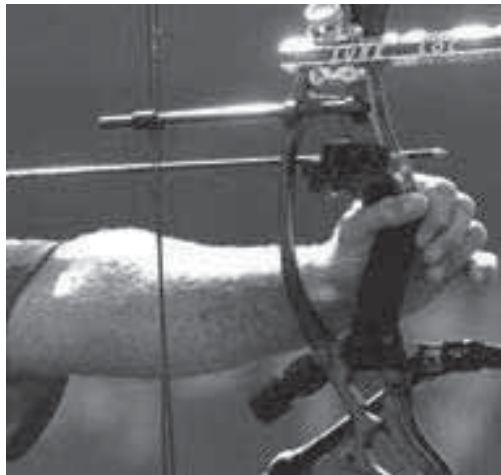
7.3.3.1.1 น้ำหนักที่น้าวต้องไม่เกิน 60 ปอนด์



### 7.3.3.1.2 แคนกันสายลวด (Cable-guards) สามารถนำมาใช้ได้



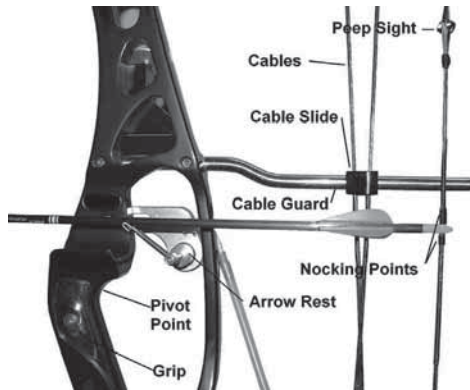
### 7.3.3.1.3 ก้านยึดคันธนู (brace) และสายลวดคู่ขนาด (split cables) สามารถนำมาใช้ได้ ทั้งนี้จะต้องไม่แตะมือ ข้อมือ และ/หรือแขนที่ถือคันธนูอย่างสม่ำเสมอ



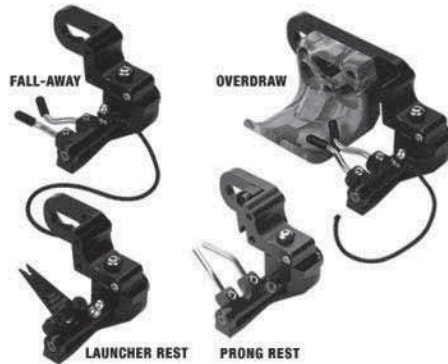
### 7.3.3.2 สายธนูอาจทำขึ้นด้วยเส้นวัสดุจำนวนหนึ่ง



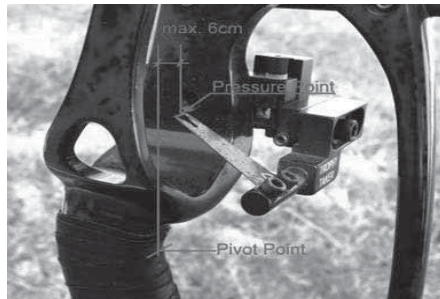
- 7.3.3.2.1 ซึ่งอาจใช้สีต่างกันก็ได้โดยเลือกมาใช้เฉพาะการนี้ ช่วงกลางจะพันเสริมเป็นแนวเพื่อรองรับนิ้วที่นิ้ว สาย ซึ่งอาจจะพันเสริมเพิ่มขึ้นอีกเพื่อใช้เสียบลูกธนู โดยให้ท้ายลูกธนูเสียบได้กระชับกับสายธนู และ เพื่อแสดงตำแหน่งนี้ให้ติดตั้งตัวกำหนดจุดเสียบลูกธนูได้หนึ่งหรือสองที่บนสายธนู ที่ปลายทั้งสองของสายธนูจะมีบ่วงซึ่งใช้สวมกับร่องคล้องสายธนูที่ปลายคันธนู เวลาขึ้นคันธนูให้ติดตั้งจุดเพิ่มเติมได้บนสายธนูเพื่อใช้เป็นทีหมายสำหรับริมฝีปากหรือจมูก ติด “ช่องเล็ง” ช่องเล็งบนสาย ห่วงกลางสาย ฯลฯ



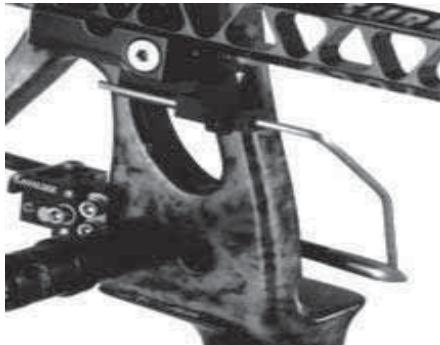
### 7.3.3.3 ที่พาดลูกธนูบนคันธนูซึ่งสามารถปรับแต่งได้



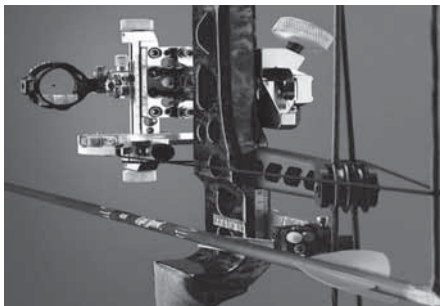
- 7.3.3.3.1 ปุ่มรับแรงกดที่เคลื่อนไหวได้ จุดหรือแผ่นรับแรงกดสามารถนำมาติดตั้งกับคันธนูได้ แต่ต้องไม่ใช่ไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์จุดรับแรงกดจะต้องอยู่ห่างจากจุดลึมห่างจากจุดลึกที่สุดของมือจับ (pivot point) ของคันธนู (ไปทางด้านผู้ยิง) ไม่เกิน 6 ซม.



7.3.3.4 ที่บอกระยะนิ้วที่มีเสียงและหรือที่มองเห็นได้ ซึ่งไม่ใช่ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์สามารถนำมาใช้ได้



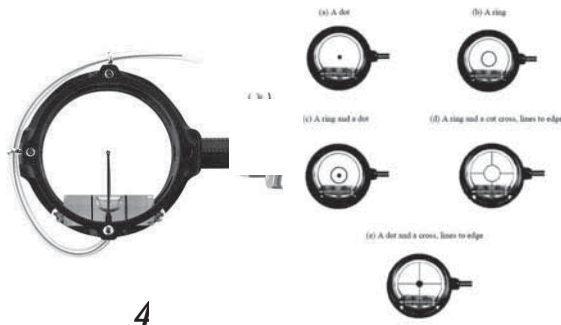
7.3.3.5 ศูนย์ธนูซึ่งติดตั้งบนคันธนู



7.3.3.5.1 สามารถปรับแต่งทิศทางลมและระดับสูงต่ำ ซึ่งอาจประกอบด้วยลูกนํ้าระดับเลนส์ขยายและ/หรือแท่งแก้ว (Prism)



7.3.3.5.2 ขาต่อศูนย์ให้ยึดออกไปสามารถนำมาใช้ สามารถใช้ สายใยแก้วเป็นจุดศูนย์เล็งได้ และ/หรือแท่งเรืองแสงด้วยเคมี จะต้องหุ้มแท่งเรืองแสงให้มีฉนวนเพื่อไม่ให้ไปรบกวนนักกีฬายิงธนูคนอื่นและเพื่อให้มีจุดศูนย์เล็งเพียงจุดเดียว



4

7.3.3.6 ก้านถ่วงสมดุล (stabilizers) และตุ้มรับแรงสั่น (TFC) สามารถนำมาใช้

7.3.3.6.1 แต่ต้องไม่ :

- นำมาใช้เป็นที่จัดแนวของสายธนู
- ตะกะกับส่วนอื่นนอกเหนือจากคันธนู
- เกะกะกีดขวางผู้อื่นในขณะที่อยู่ในตำแหน่งบนเส้นยิง



7.3.3.7 จะใช้ลูกธนูชนิดใดก็ได้ ทั้งนี้จะต้องอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของคำว่าลูกธนูที่ใช้ในการยิงเป้า ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั่วกันและจะต้องไม่ทำความเสียหายแก่หน้าเป้าและวัสดุรองรับหน้าเป้าจนเกินเหตุ





7.3.3.8.1 อุปกรณ์ช่วยนำสายที่ไม่มีส่วนที่ติดกับคันธนู หรือไม่ใช่ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถนำมาใช้ได้ ธนู ตัวแยกนิ้วซึ่งช่วยไม่ให้หนีบลูกธนูสามารถนำมาใช้ได้ แผ่นกำหนดจุดนิ้วหรืออุปกรณ์ในทำนองนี้ซึ่งติดกับแผ่นกันนิ้วเพื่อกำหนดจุดนิ้ว สามารถนำมาใช้ได้ ถุงมือธรรมดา ถุงกันหนาวและอุปกรณ์ในทำนองนี้ สามารถ นำมาใช้กับมือข้างที่จับคันธนูได้แต่ต้องไม่ยึดติดกับมือจับ

7.3.3.9 กล้องส่องทางไกลและเครื่องช่วยในการดูลูกธนู

7.3.3.9.1 แต่จะต้องไม่กีดขวางนักกีฬายิงธนูผู้อื่นในตำแหน่งบนเส้นยิง



7.3.3.9.2 ปรับระดับความสูงของกล้องส่องทางไกลให้ส่วนที่  
สูงสุดของกล้องอยู่สูง ไม่เกินระดับบรักแร้ของ  
นักกีฬายิงธนูผู้นั้น



7.3.3.9.3 แวนสายตาหรือแวนกันแดดธรรมดา สามารถ  
นำมาใช้ได้แต่กระจกจะต้องเป็นชนิดที่นักยิงธนู  
ผู้นั้นใช้อยู่เสมอ ซึ่งจะต้องไม่มีรูไว้เล็งหรือ  
เครื่องหมายใดๆ บนกระจกที่จะช่วยในการเล็ง



7.3.3.9.4 กระจกด้านที่ไม่ใช่ตาเล็ง สามารถปิดหมุดหรือปิดเทป หรือใช้แผ่นปิดตา

7.3.3.10 อุปกรณ์การยิงธนูสามารถนำมาใช้ได้

7.3.3.10.1 รวมถึงที่กันสายธนูตีแขน ที่ป้องกันสายธนูตีหน้าอก สายรัดคันทนู เข็มขัดของใส่ลูกธนูหรือช่องใส่ลูกธนูปีกบนพื้น พู หมุด กำหนดตำแหน่ง ยืนจะต้องไม่สูงเกิน 1 ซม. เหนือพื้นดิน ที่ป้องกันปีกธนู ขาดั้งกล้องส่องทางไกล (สามารถวางไว้บนเส้นยิงได้แต่ต้องไม่กีดขวางนักกีฬายิงธนูคนอื่นๆ ที่แสดงทิศทางลม (ไม่ใช่ไฟฟ้าหรือ อิเล็กทรอนิกส์) ติดกับอุปกรณ์ที่ใช้ที่เส้นยิง (เช่นเส้นริบบิ้นเบาๆ) ที่แสดงทิศทางลมด้วยไฟฟ้าให้อยู่ด้านหลังเส้นยิง





- 7.3.4 อุปกรณ์ดังต่อไปนี้ห้ามผู้เข้าแข่งขันทุกประเภทนำมาใช้ :
- 7.3.4.1 อุปกรณ์โทรคมนาคมอิเล็กทรอนิกส์และหูฟังห้ามนำมาเกินเส้นพักรอ
- 7.3.5 ในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกห้ามนำอุปกรณ์โทรคมนาคมอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาในสนามแข่งขันนอกจากคณะกรรมการผู้จัดการแข่งขันกำหนดให้ใช้

#### ข้อ 7.4 การยิงธนู

- 7.4.1 นักกีฬายิงธนูแต่ละคนจะยิงธนูชุดละ 3 ลูก (ระยะใกล้หรือไกล) หรือชุดละ 6 ลูก (ระยะไกล)
- 7.4.1.1 การยิงธนูจะต้องยิงไปในทิศทางเดียว
- 7.4.1.2 การยิงเป้ากลางแจ้งของพื้ด้า อาจจะยิงให้เสร็จภายในวันเดียวหรือสองวันติดต่อกัน ถ้ายิงในสองวันให้ยิงระยะไกลสองระยะในวันแรกและยิงระยะใกล้สองระยะในวันที่สองหรือสลับวันกัน
- 7.4.1.3 การยิงรอบคู่ของพื้ด้าต้องยิงในสองหรือสี่วันติดต่อกัน
- 7.4.1.4 ในกรณีที่รายการแข่งขันมีการยิงแบบพื้ด้าและแบบอื่นไม่ว่าจะยิงครบหรือยิงเป็นบางส่วน ให้ยิงแบบพื้ด้าก่อนเสมอ

- 7.4.1.5 ในการยิงรอบ โอลิมปิกให้ดำเนินตามกฎข้อ 4.5.1.4 รายละเอียดของรอบนี้ได้บรรยายไว้ในเอกสารต่างหากของฟีต้า เอกสารดังกล่าวชื่อว่า “คู่มือผู้จัดการแข่งขันยิงธนูชิงแชมป์ระบบกลางแจ้งของฟีต้า” และ “คำบรรยายการแข่งขันยิงธนูรอบ โอลิมปิกของฟีต้าเพื่อใช้แข่งขันในกีฬา โอลิมปิก”
- 7.4.2 เวลาที่กำหนดให้นักกีฬายิงธนูยิงชุด 3 ลูกหรือชุด 6 ลูก (ดูข้อ 7.5.4 ด้วยและข้อต่อไป)
- 7.4.2.1 กำหนดเวลาสูงสุดที่ให้นักกีฬายิงธนูยิงชุด 3 ลูกคือ 2 นาที กำหนดเวลาสูงสุดที่ให้นักกีฬายิงธนูยิงชุด 6 ลูกคือ 4 นาที
- 7.4.2.2 ในกรณีที่ลูกธนูที่ปล่อยไปเป็นลูกที่ยิงก่อนสัญญาณเริ่มยิงและหลังจากสัญญาณหมดเวลา จะถูกนับว่าเป็นส่วนหนึ่งของลูกธนูในชุดนั้นและจะทำให้ผู้เข้าแข่งขันเสียแต้มของลูกธนูที่มีแต้มสูงสุดในชุดนั้น โดยถือว่าเป็นลูกที่ยิงไม่ถูกเป้า
- 7.4.2.3 ลูกธนูที่ยิงในสนามแข่งขันหลังจากที่นายสนามได้ปิดการซ้อมอย่างเป็นทางการในสนามแข่งขันไปแล้ว (ซึ่งหลังจากการถอนลูกซ้อมออกหมด) หรือช่วงการพักระหว่างระยะหรือรอบจะทำให้ผู้นั้นเสียแต้มของลูกธนูที่มีแต้มสูงสุดในชุดที่นับแต้มถัดไป
- 7.4.2.4 ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดชำรุดขึ้น นักกีฬายิงธนูผู้นั้นจะยกธงแดงที่เสียนิง อาจให้เวลาเพิ่มเติมที่จำเป็น ในการปรับแก้หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาย นักกีฬายิงธนู จะยิงซ้อมตามจำนวน



- ลูกธนูที่เหมาะสมโดยเร็วที่สุดเท่าที่โอกาสจะอำนวยให้  
ภายใต้การควบคุมของกรรมการผู้ตัดสิน (ดูข้อ 7.5.1.5)
- 7.4.2.5 อย่างไรก็ตามไม่ว่าในวาระใดระหว่างการแข่งขันระยะเวลาที่ใช้ในการซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดต้องไม่หยุดการแข่งขันเกิน 15 นาที
- 7.4.2.6 ในกรณีที่นักกีฬายิงธนูไม่สามารถที่จะยิงต่อไปเพราะปัญหาทางการแพทย์ซึ่งเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิดหลังจากเริ่มยิง จะมีเวลาไม่เกิน 15 นาที ให้เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์วินิจฉัยปัญหาว่านักกีฬายิงธนูผู้นั้นสามารถที่จะแข่งขันต่อไปโดยปราศจากการช่วยเหลือได้หรือไม่ นักกีฬายิงธนู จะยิงซ่อมตามจำนวนลูกธนูที่เหมาะสมโดยเร็วที่สุดเท่าที่โอกาสจะอำนวยให้ ภายใต้การควบคุมของกรรมการผู้ตัดสินแต่ต้องไม่เกิน 15 นาที
- 7.4.2.7 ในรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศของการยิงรอบโอลิมปิกจะไม่มีกรให้เวลาเพิ่มในกรณีที่อุปกรณ์เกิดชำรุดขึ้นหรือการตรวจรักษาไปเพราะปัญหาทางการแพทย์ซึ่งเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิด แต่นักกีฬายิงธนูผู้ที่อุปกรณ์ชำรุดอาจจะออกไปจากเส้นยิงเพื่อเปลี่ยนหรือปรับแก้อุปกรณ์และกลับเข้ามายิงต่อเท่าที่เวลาจะเหลืออยู่ในขณะนั้น ในการแข่งขันประเภททีม นักกีฬายิงธนูที่เหลือในทีมก็จะทำการยิงต่อไปในระหว่างนั้น
- 7.4.2.8 แด้มของนักกีฬายิงธนูประเภทบุคคลหรือประเภททีมที่ชนะผ่าน (bye) หรือชนะฟาวล์ (forfeit) จะไม่มีการนับแเด้มและจะก้าวเข้าไปแข่งขันในรอบต่อไปในการชิงแชมป์โลกสามารทที่



จะซ้อมในสนามซ้อมหรือตามส่วนที่ว่างของสนามแข่งขัน  
สำหรับการแข่งขันอื่นเขาสามารถซ้อมที่เป้าที่กำหนดไว้ให้  
นอกจากจะมีสนามซ้อมอยู่ใกล้ๆ

7.4.2.9 ในการแข่งขันรอบโอลิมปิกประเภททีม ถ้านักกีฬายิงธนูคน  
หนึ่งในทีมสามคนยิงธนูออกไปก่อนหรือหลังสัญญาณเริ่ม  
หรือหยุดยิงที่ถูกต้อง ลูกธนูนั้นจะนับเข้าเป็นส่วนหนึ่งของลูก  
ธนูในชุดนั้น ซึ่งจะเป็นเหตุให้ทีมนั้นจะต้องถูกตัดแต้มของลูก  
ที่ยิงได้แต้มสูงสุดในชุดนั้นออกไปโดยถือว่าเป็นลูกที่ยิงไม่ถูก

7.4.3 นักกีฬายิงธนูจะไม่ยกแขนที่ถือคันธนูจนกว่าจะได้รับสัญญาณเริ่มต้น  
การยิง

7.4.4 นักกีฬายิงธนูจะต้องยิงในท่ายืนโดยปราศจากที่ค้ำยันใดๆ ด้วยการยืน  
โดยให้เท้าแต่ละข้างอยู่คนละฟากของเส้นยิง หรือให้เท้าทั้งสองอยู่บน  
เส้นยิง ยกเว้นในกรณีที่เป็นบุคคลทุพพลภาพ

7.4.5 ลูกธนูจะไม่มีการยิงใหม่ไม่ว่าในกรณีใดๆ

7.4.5.1 ลูกธนูจะไม่ถือว่าได้ยิงออกไปถ้า :

- ลูกธนูที่ตกลงพื้นหรือพลาดหลุดทั้งที่ยังไม่ทันยิงออกไป  
และชิ้นส่วนของตัวลูกธนูตกอยู่ในบริเวณระหว่างเส้นยิง  
และ เส้น 3 เมตร ทั้งนี้จะต้องไม่ใช่ลูกกระดอน
- ในกรณีที่หน้าเป้าหรือตัวเป้าคว่ำลง (ถึงแม้จะมีการยึดจน  
เป็นที่พอใจของกรรมการผู้ตัดสินแล้วก็ตาม) กรรมการ  
ผู้ตัดสินจะใช้มาตรการที่เหมาะสมและให้เวลาที่พอเพียง  
ในการยิงธนูตามจำนวนที่จำเป็น ถ้าเพียงแต่เป้าเลื่อนลงมา

กรรมการผู้ตัดสินก็จะเป็นผู้พิจารณาว่าควรปฏิบัติอย่างไรก็ตาม

7.4.6 ในขณะที่นักกีฬายิงธนูอยู่ที่เส้นยิง สามารถจะได้รับการช่วยเหลือผู้ฝึกสอนซึ่งไม่ใช่ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จากผู้จัดการทีม ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นที่รบกวนผู้อื่น

7.4.6.1 ในการยิงรอบโอลิมปิกทีม นักกีฬายิงธนูในทีม 3 คนและผู้ฝึกสอนสามารถช่วยเหลือกันได้ด้วยวาจาไม่ว่าขณะอยู่บนเส้นยิงหรือไม่ ในขณะที่ทีมกำลังยิงอยู่ ผู้ฝึกสอนสามารถให้คำแนะนำทีมได้แต่จะต้องอยู่ในช่องที่จัดไว้ให้

7.4.7 การซ้อมยิงทั้งหมดจะต้องอยู่ภายใต้ความควบคุมของนายสนามและจะไม่นับแต้ม (ดูกฎข้อ 3.19 การซ้อมยิง)

## ข้อ 7.5 การจัดผลัดเข้าเส้นยิงและควบคุมการจับเวลา

### (ORDER OF SHOOTING & TIME CONTROL)

7.5.1 นักกีฬายิงธนู 1,2,3 หรือ 4 คนสามารถยิงพร้อมๆ กันบนเป้าเดียวกัน

7.5.1.1 ถ้ามีนักกีฬายิงธนู 3 คน ยิงทีละคนในเป้าเดียวกัน จะจัดผลัดดังนี้ : ABC, BCA, CAB, ABC ฯ

ถ้ามีนักกีฬายิงธนู 4 คนต่อเป้า โดยให้ยิงครั้งละ 2 คน จะจัดผลัด

ดังนี้ : AB - CD, CD - AB, AB - CD ฯ

ถ้ามีนักกีฬายิงธนู 3 หรือ 4 คนยิงพร้อมกัน ตำแหน่งบนเส้นยิงให้กำหนดกันเอง ถ้าตกลงกันไม่ได้ให้นักกีฬายิงธนูผู้ที่ได้รับการจัดให้มีตัวเลขเป็นคนแรกในเป้านั้น เป็นผู้ที่ยืนด้านซ้ายบน

เส้นยิง คนที่ 2 จะยืนตรงกลางและคนที่ 3 จะยืนทางขวาถ้ามี นักกีฬายิงธนูคนที่ 4 ก็จะยืนเรียงต่อไปในทำนองเดียวกัน เมื่อยิงเป้าที่มีศูนย์กลางหลายรูปขนาด 80 ซม. นักกีฬายิงธนูแต่ละคน หญิงหรือชายจะใช้ลูกธนูของตนยิงศูนย์กลางเป้าที่กำหนดไว้ ให้ :

- เมื่อมีนักกีฬายิงธนู 3 คน ต่อเป้า โดยมีหน้าเป้า 3 รูป นักกีฬายิงธนูด้านซ้ายจะยิงเป้าล่างซ้าย นักกีฬายิงธนูตรงกลางจะยิงเป้ากลางบน และนักกีฬายิงธนูด้านขวาจะยิงเป้าล่างขวา
- เมื่อมีนักกีฬายิงธนู 4 คน ต่อเป้า โดยมีหน้าเป้า 4 รูป นักกีฬายิงธนู A จะยิงเป้าบนซ้าย B เป้าบนขวา C เป้าล่างซ้าย และ D เป้าล่างขวา

ผลัดการยิงสามารถเปลี่ยนชั่วคราวได้เพื่อเปลี่ยนสายธนู ปรับแก้ อุปกรณ์ที่จำเป็นหรือการตรวจรักษาย่อยเพราะปัญหาทางการแพทย์ ถ้าการดูแลด้านอุปกรณ์หรือทางการแพทย์ มีเหตุจำเป็น ขึ้นขณะอยู่เส้นยิง นักกีฬายิงธนูก้าวถอยออกมาพร้อมกับเรียกกรรมการผู้ตัดสิน ในขณะเดียวกัน เมื่อกรรมการผู้ตัดสิน ตรวจสอบแล้วว่าคำขอของนักกีฬายิงธนูมีเหตุผลพอที่จะให้ออกจากเส้นยิง ก็จะประสานกับนายสนามเพื่อให้ นักกีฬายิงธนูได้ยิงธนูตามจำนวนลูกธนูที่เหลือในชุดนั้นก่อนจะมีการให้สัญญาณไปจุดเต็ม จะต้องมีการประกาศ



ให้ทราบเกี่ยวกับเรื่องนี้ทางเครื่องขยายเสียง (ดูข้อ 7.4.2.4 และ 7.4.2.6) สามารถใช้ขั้นตอนนี้ดังกล่าวยกเว้นในการยิงรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศของรอบโอลิมปิกตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7.4.2.7

7.5.2 ในการยิงธนูชิงแชมป์โลกประเภทกลางแจ้งของพีต้า :

7.5.2.1 ในรอบคัดเลือก Qualification Round ให้นักกีฬายิงธนู 2 หรือ 3 คน ยิงพร้อมกันในแต่ละเป้าโดยในระยะไกล 2 ระยะ จะยิง 6 ลูก และระยะใกล้ 2 ระยะจะยิง 3 ลูกในแต่ละชุด

7.5.2.2 ในการยิงรอบโอลิมปิกประเภทบุคคล :

- ในการจับคู่แข่งในขั้นแรกของรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศ ตำแหน่งของนักกีฬายิงธนูที่อยู่ด้านบนของคู่แข่งในแต่ละคู่ตาม (ผังจับคู่แข่ง match-play chart) จะยังทางด้านซ้ายมือของคู่แข่ง

การวางตำแหน่งยิงซ้าย/ขวาของนักกีฬายิงธนูในการจับคู่แข่งของคุณัดไปให้เป็นไปตามผังจับคู่แข่ง (ดูเอกสารแนบท้าย 1 เล่ม 2)

ส่วนการกำหนดจำนวนเป้าที่ใช้ในทุกขั้นตอนของการแข่งขันเป็นหน้าที่ของผู้จัดการแข่งขัน

- ในรอบคัดออกรอบ 1/64 1/32 และ 1/16 Elimination Rounds นักกีฬายิงธนูจะยิง 2 คนต่อเป้า แต่ในรอบคัดออก 1/8 นักกีฬายิงธนูจะยิงแยกกันคนละเป้า และจะไปทีเป้า

เพื่อร่วมในการจดแต้มและเก็บลูก (ดู คู่มือผู้จัดการแข่งขันยิงธนู)

- ในรอบชิงชนะเลิศ Finals Rounds (การจับคู่แข่งประเภทบุคคลยิงสลับ นักกีฬายิงธนูแต่ละคนยิงแยกเป่ากันโดยจะไม่ไปที่เป้าเพื่อร่วมในการจดแต้มและเก็บลูก นักกีฬายิงธนูแต่ละคนจะมอบหมายให้ตัวแทนไปร่วมในการจดแต้มและเป็นผู้ถอนลูก จะมีการนำลูกธนูกลับมาคืนให้ (นักกีฬายิงธนูหลังจากยิงเสร็จในแต่ละชุด โดยเริ่มหลังจากการยิงชุดที่ 2 เสร็จลง)
- ในการยิงสลับของการจับคู่แข่งคู่เดียว นักกีฬายิงธนูผู้ที่มีตำแหน่งสูงสุดในรอบจัดอันดับจะเป็นผู้เลือกลำดับการยิงในชุดแรก นักกีฬายิงธนูผู้ที่มีแต้มรวมต่ำสุดจะยิงก่อนในชุดถัดไป ถ้านักกีฬายิงธนูมีแต้มเท่ากันให้นักกีฬายิงธนูผู้ที่ได้ยิงก่อนในรอบแรกเป็นผู้ทำการยิงในชุดต่อไป

#### 7.5.2.3 ในการยิงรอบโอลิมปิกประเภททีม (โดยที่ 2 ทีมยิงพร้อมกัน)

- ทีมหนึ่งประกอบด้วยนักกีฬายิงธนู 3 คน
- ในการจับคู่แข่งในขั้นแรกของรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศ ตำแหน่งของทีมนักกีฬายิงธนูที่อยู่ด้านบนของคู่แข่งขึ้นแต่ละคู่ตาม (ฝั่งจับคู่แข่ง match-play chart) จะยิงทางด้านซ้ายมือของการจับคู่แข่ง

การวางตำแหน่งยิงซ้าย/ขวาของทีมนักกีฬายิงธนูในการจับคู่แข่งขึ้นของคู่ถัดไปให้เป็นไปตามฝั่งจับคู่แข่ง ส่วน



การกำหนดจำนวนเป้าที่ใช้ในทุกขั้นตอนของการแข่งขัน  
เป็นหน้าที่ของผู้จัดการแข่งขัน

- ทั้ง 2 ทีมจะเริ่มจับคู่แข่งด้วยการให้นักกีฬายิงธนูทั้ง 2 คน  
ในแต่ละทีมอยู่ด้านหลังของเส้น 1 เมตร นักกีฬายิงธนูคน  
แรกจะข้ามเส้น 1 เมตร ไปต่อเมื่อนายสนามเริ่มการจับ  
คู่แข่งและเริ่มการจับเวลา
- นักกีฬายิงธนูในทีม 3 คนจะยิงคนละ 2 ลูกตามผลัดที่จัด  
กันขึ้นเอง
- นักกีฬายิงธนูจะเข้าเส้นยิงทีละคนในขณะที่นักกีฬายิงธนู  
2 คนที่เหลือจะยืนอยู่หลังเส้น 1 เมตร จะต้องไม่มีนักกีฬา  
ยิงธนูเกินกว่า 1 คนในทีมอยู่หน้าเส้น 1 เมตร
- นักกีฬายิงธนูที่ใช้ธนูเงินสามารถที่จะอยู่ที่เส้นยิงได้  
ตลอดเวลาการประกบคู่แข่ง และแสดงว่าเขายิงเสร็จแล้ว  
ด้วยการยกมือขึ้นเหนือศีรษะ (ดูเอกสารแนบท้าย 8 เล่ม 1:  
นักกีฬายิงธนูพิการ)
- เมื่อก้าวไปข้างหน้าเพื่อเริ่มยิง นักกีฬายิงธนูจะต้องไม่ถึง  
ลูกธนูออกมาจากช่องใส่ลูกธนูจนกว่าจะอยู่บนเส้นยิง
- การละเมิดกฏการแข่งขันประเภททีมจะถูกตัดสิทธิ์ตามที่  
กำหนดไว้ในข้อ 7.8

7.5.2.4 ในการยิงรอบ โอลิมปิกประเภททีมรอบชิงชนะเลิศ (ด้วยการ  
ยิงสลับกัน)

- ทีมหนึ่งประกอบด้วยนักกีฬายิงธนู 3 คน



- ทั้ง 2 ทีมที่จะเริ่มจับคู่แข่งกันด้วยการให้นักกีฬายิงธนู 3 คนในทีมอยู่หลังเส้น 1 เมตร
- ทีมที่มีตำแหน่งสูงสุดในการจัดอันดับในรอบคัดเลือก จะเป็นผู้เลือกผลัดการยิงในชุดแรก ทีมที่ได้แต้มรวมต่ำในชุดแรกที่ยังจะเริ่มยิงก่อนในชุดที่ 2 และชุดถัดไป ในกรณีที่มีแต้มเท่ากันให้ทีมที่เริ่มยิงก่อนในชุดแรกเป็นทีมที่ยิงก่อน
- เมื่อทีมแรกยิงครบ 3 ลูกและนักกีฬายิงธนูข้ามเส้น 1 เมตรมาแล้ว นาฬิกาจับเวลาถอยหลังของทีมจะหยุดและแสดงเวลาที่เหลืออยู่
- เมื่อแต้มของลูกธนูสุดท้ายปรากฏขึ้นบนจอหน้าเป้านาฬิกาจับเวลาถอยหลังของทีมที่สองจะเริ่มเดินและนักกีฬายิงธนูคนแรกของทีมนั้นจะข้ามเส้น 1 เมตร และเริ่มยิง
- ยิงตามนี้ไปจนกว่าจะยิงครบ 6 ลูกทั้ง 2 ทีมหรือเวลาหมดเสียก่อน
- เมื่อใช้การยิงสลับในการแข่งขันประเภททีม โดยที่ทีมจะต้องจัดเวียนผลัดการยิงของนักกีฬายิงธนูในทีม หลังจากการยิงธนูออกไป 1 ลูก เพื่อให้นักกีฬายิงธนูแต่ละคนได้ยิงลูกธนูออกไป 1 ลูกในแต่ละช่วงของผลัด

### 7.5.3 ในการยิงรอบโอลิมปิกสำหรับการแข่งขันอื่น :

#### 7.5.3.1 คู่มือ 7.5.2 แต่ยกเว้นในข้อต่อไปนี้

- ในรอบคัดออก 1/8 ผู้จัดการแข่งขันสามารถจัดให้นักกีฬายิงธนู 1 หรือ 2 คนยิงเป้าเดียวกันและจะไปทีเป้าเพื่อร่วมในการจดแต้มและเก็บลูก
- ในรอบชิงชนะเลิศ 1/4 Finals Rounds นักกีฬายิงธนูแต่ละคนยิงแยกเป้ากัน ผู้จัดการแข่งขันสามารถจัดให้ทุกคู่อิงพร้อมกัน ในกรณีนี้นักกีฬายิงธนูจะไปทีเป้าเพื่อร่วมในการจดแต้มและเก็บลูก ถ้าไม่มีเครื่องให้สัญญาณมาพอที่จะจับเวลาแต่ละคู่ นายสนามจะให้สัญญาณทุกคู่อิงพร้อมกัน
- ในรอบชิงชนะเลิศ Finals Rounds อื่นๆ หหมด (การจับคู่แข่งประเภทบุคคลการยิงสลับ) นักกีฬายิงธนูแต่ละคนจะยิงแยกเป้ากัน โดยจะไม่ร่วมไปทีเป้าเพื่อร่วมในการจดแต้มและเก็บลูก นักกีฬายิงธนูแต่ละคนจะมอบหมายให้ตัวแทนไปร่วมสังเกตการณ์ในการจดแต้ม และเป็นผู้ถอนลูก จะมีการนำลูกธนูกลับมาคืนให้นักกีฬายิงธนูหลังจากยิงเสร็จในแต่ละชุด โดยเริ่มหลังจากการยิงชุดที่ 2 เสร็จลง

#### 7.5.3.2 รอบโอลิมปิกประเภททีม

- ทีมประกอบด้วยนักกีฬายิงธนู 3 คน



- ต้องแจ้งชื่อของนักกีฬายิงธนูทุกคนในทีมก่อนเริ่มการแข่งขันรอบคัดเลือก นักกีฬายิงธนูแต่ละคนในทีมต้องผ่านรอบคัดเลือกแล้วจะไม่มี การเปลี่ยนตัว

7.5.4 กำหนดการยิงและกำหนดเวลา :

7.5.4.1 30 วินาทีคือเวลาที่กำหนดให้นักกีฬายิงธนูยิงลูกธนู 1 ลูก ในการยิงสลับกันขณะทำการจับคู่แข่งขันรอบ โอลิมปิก

7.5.4.2 40 วินาทีคือเวลาที่กำหนดให้นักกีฬายิงธนูยิง 1 ลูก และ 30 วินาทีในการยิงสลับ เพื่อหาผู้ชนะจากแต้มที่เท่ากันหรือยิง ช่อมลูกธนูที่ขาด

7.5.4.3 1 นาทีคือเวลาที่กำหนดให้ทีมยิงธนู 3 ลูก 1 ลูกต่อคน สำหรับการยิงเพื่อหาผู้ชนะจากแต้มที่เท่ากันในรอบ โอลิมปิกประเภท ทีม

7.5.4.4 2 นาทีคือเวลาที่กำหนดให้นักกีฬายิงธนูชุด 3 ลูก หรือเวลาที่ กำหนดให้นักกีฬายิงธนูในรอบ โอลิมปิกประเภททีมยิงชุด 6 ลูก

7.5.4.5 4 นาทีคือเวลาที่กำหนดให้นักกีฬายิงธนูยิงชุด 6 ลูก

7.5.4.6 สามารถยืดกำหนดเวลาได้ถึงใน โอกาสพิเศษ

7.5.5 สัญญาณที่มองเห็น ได้และสัญญาณเสียง

7.5.5.1 เมื่อควบคุมการยิงด้วยไฟสัญญาณ (ยกเว้นในรอบชิงชนะเลิศ ของการแข่งขันรอบโอลิมปิก):

สีแดง นายสนามจะให้สัญญาณเสียง 2 ครั้ง เพื่อให้นักกีฬายิงธนูตาม ผลัด (A, B, C) นักกีฬายิงธนูหญิงหรือชาย หรือ AB, CD, หรือ

นักกีฬายิงธนูทั้ง 4 คนตามที่กำหนด) จะเข้าเส้นยิงพร้อมกัน (เว้นแต่รอบ โอลิมปิกประเภททีม)

สีเขียว จะเปลี่ยนขึ้นมาหลังจาก 20 วินาที ผ่านไป (10 วินาทีในการจับคู่แข่งทั้งหมด) พร้อมกับสัญญาณเสียงหนึ่งครั้งจากนายสนาม เป็นสัญญาณเริ่มยิง

สีเหลือง ไฟสัญญาณนี้จะเริ่มขึ้นเมื่อเหลืออีก 30 วินาที จะหมดเวลา เว้นแต่ในรอบชิงชนะเลิศของการแข่งขันในรอบโอลิมปิกที่นักกีฬายิงธนูยิงสลับกัน

สีแดง แสดงว่ากำหนดเวลายิง (ดูข้อ 7.5.4) หมดลงแล้วพร้อมกับเสียง สัญญาณดังขึ้น 2 ครั้งเพื่อแสดงว่าต้องหยุดทำการยิง แม้ว่าจะยังยิงลูกธนูทั้งหมดไม่ครบก็ตาม นักกีฬายิงธนูที่ยังเหลืออยู่บนเส้นยิงก็จะต้องกลับเข้ามาหลังเส้นพักรอทันที นักกีฬายิงธนูผลัดต่อไปก็จะเข้าประจำเส้นยิงเพื่อรอสัญญาณไฟเขียวเพื่อเริ่มยิง วิธีการปฏิบัติจะเป็นไปตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น จนกว่าทุกคนได้ยิงจนครบ เมื่อยิง 6 ลูกด้วยชุด 3 ลูก 2 ชุด ให้ปฏิบัติตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้นอีกครั้งก่อนที่จะไปจุดแต้ม เมื่อไฟสัญญาณสีแดงจะสว่างขึ้นหลังจากได้ยิงลูกธนูตามที่กำหนดจนครบ ( 1 ชุด 3 ลูก 6 ลูก หรือชุด 3 ลูก 2 ชุด) หรือลูกธนู 6 ลูก (3x2) ในประเภททีมตามระยะหรือรอบที่ยิง) จะมีการให้สัญญาณ เสียง 3 ครั้ง เพื่อให้เริ่มไปบันทึกแต้ม

- 7.5.5.2 เมื่อควบคุมการยิงด้วยสัญญาณแผ่นป้าย : จำเป็นต้องมีแผ่นป้าย 2 แผ่นซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่ว่างระหว่างเป้านักกีฬายิงธนูชายและเป้านักกีฬายิงธนูหญิง เพื่อที่จะพลิกให้ด้านเดียวกัน (สีเหลืองทั้งแผ่นหรือด้านลายคำ/เหลือง) ปรากฏขึ้นพร้อมกัน ทั้งด้านนักกีฬายิงธนูหญิงและชาย ด้านลายคำ/เหลืองจะหันหานักกีฬายิงธนูเพื่อเป็นการเตือนว่าเหลือเวลาอีก 30 วินาทีก่อนจะหมดเวลาที่กำหนด ด้านเหลืองจะหันเข้าหานักกีฬายิงธนูในช่วงเวลาอื่นตลอดเวลา
- 7.5.5.3 เมื่อเส้นยิงว่างลง ในกรณีที่นักกีฬายิงธนูในสนามยิงเสร็จก่อนเวลาที่กำหนดให้กดสัญญาณเปลี่ยนผลัดหรือสัญญาณเพื่อไปจุดแต้มทันที
- 7.5.6 นักกีฬายิงธนูจะไม่เข้าไปอยู่บนเส้นยิง จนกว่าจะมีการให้สัญญาณที่เหมาะสม
- 7.5.6.1 กำหนดให้ใช้เวลา 20 วินาที เพื่อให้ให้นักกีฬายิงธนูออกจากเส้นยิงและให้นักกีฬายิงธนูผลัดต่อไปเข้ามายิงแทนที่ ทั้งนี้จะแสดงด้วยสัญญาณเสียง 2 ครั้งและสัญญาณไฟสีแดง
- 7.5.6.2 เมื่อมีการแข่งขันแบบประกบคู่ยิงสลับ นักกีฬายิงธนูทั้งสองจะอยู่บนเส้นยิงเมื่อมีสัญญาณเตรียมตัว 10 วินาทีขึ้น หลังจาก 10 วินาทีจะมีเสียงสัญญาณดังขึ้นหนึ่งครั้งเพื่อให้ นักกีฬายิงธนูคนแรกเริ่มยิงแบบประกบคู่ยิงสลับภายในระยะเวลา 30 วินาทีทันทีที่ยิงธนูลูกแรกไปและแต้มได้ปรากฏขึ้น นาฬิกาจับเวลาถอยหลังของนักกีฬายิงธนูคู่แข่งก็จะเริ่มเดินเพื่อแสดง



ระยะเวลา 30 วินาทีที่จะเริ่มยิงธนู 1 ลูก นักกีฬายิงธนูที่ประกบ  
คู่จะยิงสลับกันไปตามสัญญาณที่มองเห็นของนาฬิกาจับเวลา  
ถอยหลังจนกว่านักกีฬายิงธนูแต่ละคนจะยิงลูกธนูของตนเอง  
จนครบ 3 ลูก

7.5.7 หากมีการหยุดยิงในระหว่างที่ทำการยิงอยู่ไม่ว่าในกรณีใดๆ ให้ปรับแก้  
ระยะเวลาการยิง :

7.5.7.1 เวลา 40 หรือ 30 วินาทีถูกกำหนดให้ยิงลูกธนูได้ 1 ลูก ในการ  
ยิงแบบโอลิมปิกประเภทบุคคล

7.5.7.2 ในการยิงแบบโอลิมปิกประเภททีมที่ยิงสลับกันจะตั้งเวลา  
นาฬิกาจับเวลาถอยหลังของทีมให้เป็นเวลาที่เหลือเมื่อมีการ  
หยุดยิงอย่างกะทันหันพร้อมกับบวกอีก 5 วินาที โดยจะ  
เริ่มการยิงจากเส้นยิง

7.5.7.3 ในการยิงแบบโอลิมปิกประเภททีมในการแข่งขันอื่นๆ จะให้  
เวลายิงลูกที่เหลือ 20 วินาทีต่อลูก โดยจะเริ่มการยิงจากเส้นยิง

## ข้อ 7.6 การบันทึกแต้ม (SCORING)

7.6.1 จะต้องจัดให้มีจำนวนผู้บันทึกแต้มเพียงพอ เพื่อให้แน่ใจว่ามีเป้าละ 1 คน

7.6.1.1 ผู้ที่บันทึกแต้มสามารถจะเป็นผู้ที่เข้าแข่งขันได้เมื่อในเป้านั้น  
มีนักกีฬายิงธนูมากกว่า 1 คน กำหนดให้มีผู้บันทึกแต้มเป้า  
ละ 1 คน

7.6.1.2 การบันทึกแต้มของการยิงในระยะ 90 70 60 หรือ 50 เมตร  
สำหรับเยาวชนหญิงให้จดแต้มภายหลังการยิงของทุกๆ ชุดที่ 2



- ของชุด 3 ลูกหรือแต่ละลูก 6 ลูก (ในการแข่งขันชิงแชมป์  
พีต้า และการแข่งขันในเกมอื่นๆ)
- 7.6.1.3 ที่ระยะ 50 40 เมตร สำหรับยุวชนหญิง และ 30 เมตร ในการ  
บันทึกแต้มจะกระทำหลังจากการยิงทุกชุด 3 ลูก
- 7.6.1.4 กำหนดให้ผู้บันทึกแต้มจดแต้มของลูกธนูแต่ละลูกบนใบ  
บันทึกแต้มจากมากลงมาหาน้อยตามที่นักกีฬายิงธนู (หรือ  
ตัวแทนนักกีฬายิงธนูข้อ 7.6.1.8) เป็นผู้ขานแต้มลูกธนูของตน  
นักกีฬายิงธนูคนอื่นๆ ในเป้านั้นจะต้องเป็นผู้ตรวจแต้มของลูก  
ธนูแต่ละลูก ขณะที่มีการขานแต้ม หากมีข้อขัดแย้งให้เรียก  
กรรมการผู้ตัดสินได้รับมอบหมายมาให้คำตัดสินสุดท้าย
- 7.6.1.5 ในการยิงแบบโอลิมปิกรอบคัดออก นักกีฬายิงธนูจะเป็นผู้ขาน  
แต้ม โดยมีนักกีฬายิงธนูที่เป็นคู่แข่งชาย/หญิงเป็นผู้ตรวจแต้ม  
ของลูกธนูแต่ละลูกและหากมีข้อขัดแย้งให้เรียกกรรมการ  
ผู้ตัดสินได้รับมอบหมายมาให้คำตัดสินสุดท้าย
- 7.6.1.6 ในการยิงแบบโอลิมปิกทีมรอบคัดออก การนับแต้มใช้แต้ม  
รวมนับจากมากลงมาหาน้อยของลูกธนู 6 ลูกของแต่ละทีม  
โดยนักกีฬายิงธนูทุกคนจะไปที่เป้า แต่มีเพียงคนเดียวในทีมที่  
จะขานแต้ม โดยมีนักกีฬายิงธนูในทีมคู่แข่งเป็นผู้ตรวจแต้ม  
ของลูกธนูแต่ละลูก และหากมีข้อขัดแย้งให้เรียกกรรมการ  
ผู้ตัดสินได้รับมอบหมายมาให้คำตัดสินสุดท้าย (ดู 7.6.1.8)
- 7.6.1.7 ในการยิงแบบโอลิมปิกรอบชิงชนะเลิศ กรรมการผู้ตัดสินที่จด  
แต้มจะเป็นผู้จดแต้มของแต่ละลูกตามลำดับที่ยิงในขั้นแรก

แแต่้มที่ไม่เป็นทางการนี้จะได้รับการตรวจสอบและแก้ไข (ถ้าจำเป็น) ให้ถูกต้องโดยตัวแทนของนักกีฬาเมื่อมีการจดแแต่้มอย่างเป็นทางการที่เป้า โดยมีตัวแทนของคู่แข่งของนักกีฬายิงธนู/ทีมเป็นผู้ตรวจแแต่้มของลูกธนูแต่ละลูกและหากมีข้อขัดแย้งให้เรียกรรมการผู้ตัดสินประจำเป้าซึ่งได้รับมอบหมายมาให้คำตัดสินสุดท้าย

- 7.6.1.8 ในระบบยิงเป้ากลางแจ้ง นักกีฬายิงธนูสามารถมอบหมายให้ตัวแทนทำการจดแแต่้มและถอนเก็บลูกธนูแก่กัปตันทีมหรือนักกีฬายิงธนูผู้อื่นในเป้าเดียวกัน ทั้งนี้ นักกีฬายิงธนูเองจะต้องไม่เข้าไปที่เป้าด้วย (เช่น ในกรณีของนักกีฬาทุพพลภาพ)
- 7.6.2 ใ้้้นับแแต่้มของลูกธนูนั้นๆ จากตำแหน่งของลูกธนูที่แผ่นหน้าเป้า ในกรณีที่ลูกธนูแต่ละสองสี หรือเส้นแบ่งระหว่างสองวงค่า ใ้้้นับแแต่้มลูกธนูนั้นตามวงค่ามีแแต่้มสูงกว่า
  - 7.6.2.1 ห้ามแแต่้มต้องลูกธนูและหน้าเป้าจนกว่าจะได้ทำการบันทึกแแต่้มของลูกธนูทุกลูกบนเป้านั้นๆ แล้ว
  - 7.6.2.2 ถ้าปรากฏว่าพบลูกธนูเกินกว่าจำนวนที่กำหนดบนหน้าเป้าหรือบนพื้นดินใกล้กับเป้า หรือในช่องยิง ให้ทำการนับแแต่้มเพียง 3 ลูกที่มีแแต่้มต่ำสุดขึ้นมา (หรือ 6 ลูก ในอีกกรณี) หากนักกีฬายิงธนูหรือทีมทำเช่นเดียวกันนี้อีกก็อาจจะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน
  - 7.6.2.3 ในกรณีที่ชิ้นส่วนของหน้าเป้าหลุดหายไป ในบริเวณเส้นแบ่งวงค่าและที่สองสีพบกัน หรือถ้าเส้นวงค่าถูกดันออกไปด้วย

ลูกธนู ให้กำหนดเส้น โคนัสมมุติด้วยสายตาจันเพื่อพิจารณา  
แต้มของลูกธนูที่ยิงถูกบริเวณดังกล่าว

7.6.2.4 ตำแหน่งของธนูลูกธนูบนหน้าเป่าบริเวณที่นับแต้มได้จะมีการ  
ทำเครื่องหมายเหมาะสมทุกๆ ครั้ง หลังจากที่มีการบันทึกแต้ม  
และถอนลูกธนูออกจากหน้าเป่า

7.6.2.5 ลูกธนูที่ฝังมิดในแผ่นรองรับหน้าเป่าและไม่เห็นบนหน้าเป่า  
ต้องให้กรรมการผู้ตัดสินเป็นผู้พิจารณาแต้มเท่านั้น

7.6.2.6 เมื่อยิงลูกธนูไปถูก :

7.6.2.6.1 ถูกแผ่นรองรับหน้าเป่าแล้วกระดอนต่ำลงมา จะได้  
แต้มตามตำแหน่งที่ลูกธนู กระทบหน้าเป่า โดยมีข้อ  
แม้ว่าธนูลูกธนูทุกรบนหน้าเป่ามีการทำเครื่องหมาย  
ไว้และรูที่ไม่ได้ทำเครื่องหมายหรือที่ทำเครื่องหมาย  
สามารถพิสูจน์ได้

เมื่อการกระดอนเกิดขึ้น :

- ในกรณีที่มีนักกีฬายิงธนูอยู่เป่าละคน หลังจาก  
ที่ยิงลูกธนูที่เหลือจนครบชุด 3 หรือ 6 ลูก  
นักกีฬายิงธนูผู้ที่ยิงลูกกระดอนก็ค้งยังยืนอยู่ที่  
เส้นยิงพร้อมกัับ เรียกกรรมการผู้ตัดสิน
- ในกรณีที่มีนักกีฬายิงธนูมากคนยิงเป่าเดียวกัน  
เมื่อเกิดการกระดอนจัน ทุกคนในเป่านั้นต้อง  
หยุดการยิงทันทีและยืนอยู่ที่เส้นยิง



- เมื่อนักกีฬายิงธนูทุกคนที่เส้ันยิงได้ยิงลูกธนูในชุดนั้นแล้วหรือหมดเวลายิง นายสนามจะสั่งหยุดยิง นักกีฬายิงธนูผู้ที่ยิงลูกกระดอนจะเดินไปที่หน้าเป้าพร้อมกับกรรมการผู้ตัดสินซึ่งจะหาตำแหน่งที่ลูกกระทบหน้าเป้า บันทึกแด้้ม ถอนลูกธนูนั้นทำเครื่องหมายที่ตำแหน่งของรูลูกธนู กรรมการผู้ตัดสินที่บันทึกแด้้มไว้ต่อมาจะร่วมการตรวจเช็คการบันทึกแด้้มในชุดนั้น ลูกธนูที่กระดอนจะถูกวางไว้หลังเป้าจนกว่าการบันทึกแด้้มของชุดนั้นแล้วเสร็จ เมื่อสนามว่างลงนายสนามจะให้สัญญาณนักกีฬายิงธนูในเป้าที่ลูกกระดอนเริ่มยิงต่อไป
- นักกีฬายิงธนูเหล่านี้จะยิงชุด 3 หรือ 6 ลูกที่ค้างจนครบ ก่อนที่การยิงหรือการจดแด้้มทั่วไปจะดำเนินต่อไป ในระหว่างนั้นจะไม่มีนักกีฬายิงธนูอื่นอยู่ที่เส้ันยิง

7.6.2.6.2 ในกรณีที่ลูกห้อยจากหน้าเป้า ให้นักกีฬายิงธนูในเป้านั้นหยุดยิงและให้สัญญาณและเรียกกรรมการผู้ตัดสิน เมื่อการยิงชุดนั้นเสร็จสิ้นลง นักกีฬายิงลูกธนูผู้นั้นพร้อมกับกรรมการผู้ตัดสินจะเป็นผู้ไปดึงลูกธนูนั้นออกหลังจากจดแด้้มทำเครื่องหมายที่ตำแหน่งรูบนหน้าเป้าและวางลูกธนูไว้หลังเป้า

นักกีฬายิงธนูในเป้านั้นก็จะยิงติดตามจำนวนที่ยังค้างอยู่จนครบก่อนที่นายสนามจะสั่งให้ยิงหรือจุดเต็มทั่วไปจะดำเนินต่อไปตามเดิม กรรมการผู้ตัดสินที่บันทึกเต็มไว้จะร่วมทำการตรวจเช็คการบันทึกเต็มในชุดนั้น

- 7.6.2.6.3 ถูกเป้าแต่ทะลุออกด้านหลัง ให้นับเต็มตามรอยรูบนหน้าเป้า โดยมีข้อแม้ว่ารูทุกรูบนหน้าเป้าได้ถูกทำเครื่องหมายไว้และสามารถพิสูจน์รูที่มีเครื่องหมายไว้ จะได้เต็มตามตำแหน่งของรูถูกรูบนหน้าเป้า
- 7.6.2.6.4 ถูกลูกธนูอีกลูกหนึ่งแล้วเสียบกับด้านท้ายของลูกธนูนั้น ให้นับเต็มตามลูกธนูที่เสียบติดอยู่
- 7.6.2.6.5 ถูกลูกธนูอื่นแล้วแลลปไปปักที่วงค่าหน้าเป้า ให้นับเต็มตามตำแหน่งที่ลูกธนูแลลปไปปักในหน้าเป้า
- 7.6.2.6.6 ถูกลูกธนูอีกลูกหนึ่งแล้วกระดอนตกเป้า จะนับเต็มตามลูกที่ไปถูก โดยมีข้อแม้ว่าต้องพิสูจน์ได้ว่ามีจุดที่ถูกต้องบนลูกธนูนั้นๆ
- 7.6.2.6.7 ถูกเป้าอื่นที่ไม่ใช่เป้าซึ่งกำหนดให้นักยิงธนูผู้นั้นยิง จะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของชุดที่ยิงและจะจุดเต็มว่ายิงผิด
- 7.6.2.6.8 ปักนอกวงค่าด้านนอกสุดของหน้าเป้าจะถูกจุดเต็มว่ายิงผิด



- 7.6.2.7 หากพบลูกธนูบนพื้นในช่องยิงหรือหลังเป้า ซึ่งได้รับแจ้งว่าเป็นลูกกระดอนหรือลูกทะลุจากเป้าจะต้องผ่านพิจารณาของกรรมการผู้ตัดสินว่าเป็นลูกที่ได้ยิงถูกเป้ามามาก่อนแล้ว ในกรณีที่พบว่ามิใช่ลูกธนูที่ไม่ได้ทำเครื่องหมายมากกว่าหนึ่งรอบบนหน้าเป้าหลังจากที่มีลูกกระดอนหรือลูกทะลุ ให้นักกีฬายิงธนูผู้นั้นได้แต้มตามรูลูกธนูที่มีแต้มน้อยที่สุด
- 7.6.2.8 ในรอบโอลิมปิกจะไม่มีการหยุดแข่งสำหรับกรณีที่ลูกกระดอน ลูกทะลุหรือลูกห้อย
- 7.6.2.9 ลูกธนูที่ยิงไม่เข้าเป้าจะลงในใบบันทึกแต้มนำว่า “M”
- 7.6.3 นายสนามจะต้องแน่ใจว่าไม่มีลูกธนูหลงเหลืออยู่ที่หน้าเป้าก่อนที่จะให้สัญญาณเริ่มยิง
- 7.6.3.1 ถ้าในกรณีที่บังเอิญมีลูกธนูหลงอยู่ก็จะไม่มีการสั่งหยุดยิง นักกีฬายิงธนูอาจใช้ลูกธนูอื่นยิงแทนหรือยิงลูกธนูที่ยังไม่ได้ยิงหลังจากที่การยิงระยะนั้นเสร็จสิ้นลง ในกรณีนี้ กรรมการผู้ตัดสินจะเป็นผู้ร่วมในการตรวจเช็คการบันทึกแต้มนั้น และต้องให้แน่ใจว่าลูกธนูที่ยังค้างอยู่ที่เป้าตรงกับที่บันทึกแต้มก่อนที่จะดึงลูกธนูออกจากเป้า
- 7.6.3.2 ในกรณีที่นักกีฬายิงธนูลืมลูกธนูทิ้งไว้บนพื้นดินหน้าเป้าสามารถใช้ลูกธนูลูกอื่นยิงแทน แต่จะต้องแจ้งให้กรรมการผู้ตัดสินทราบก่อนที่จะเริ่มยิง
- 7.6.4 นักกีฬายิงธนูและผู้จุดแต้มจะลงชื่อในแผ่นบันทึกแต้มเพื่อแสดงว่านักกีฬายิงธนูยอมรับแต้มของแต่ละลูก ในกรณีที่ผู้จุดแต้มเป็นผู้ยิงธนู

ด้วย ไบบันทีกแแต่้มของเขาจะต้องมีนักกีฬายิงธนูในเป้าเดียวกันลงนาม  
รับรอง

- 7.6.4.1 ในการแข่งขันที่ไม่ได้จัดให้มีผู้จัดแแต่้มและนักกีฬายิงธนู  
จะต้องจัดแแต่้มกันเอง การลงชื่อในไบจดแแต่้มเพื่อแสดงว่า  
นักกีฬายิงธนูยอมรับความถูกต้องของแแต่้มรวม (เช่นเดียวกัน  
ในไบจดแแต่้มทั้งคู่) จำนวนของ 10 และจำนวนของ “X” ถ้ามี  
การจัดแย้งกัน ให้ถือเอาแแต่้มที่ต่ำกว่าเป็นที่สิ้นสุด  
ผู้จัดการแข่งขันจะไม่ยอมรับหรือลงบันทีกไบจดแแต่้มที่ส่งมา  
โดยไม่มีกรลงชื่อแแต่้มรวม จำนวนของ 10 และจำนวนของ  
“X”
- 7.6.4.2 สำหรับรอบคัดออก ไบจดแแต่้มทั้งคู่จะต้องมีการลงชื่อของ  
นักกีฬายิงธนูทั้งสองที่ยิงประกบคู่กัน เป็นการแสดงว่านักกีฬา  
ยิงธนูยอมรับความถูกต้องของแแต่้มของลูกธนูแต่ละลูก แแต่้ม  
รวม จำนวนของ “X” และผลของการประกบคู่แข่ง ผู้จัดแแต่้ม  
และนักกีฬายิงธนูต่างรับผิดชอบในการกรอกไบจดแแต่้มให้  
ครบถ้วน (“X” : 10 : ผลรวม การลงชื่อ) หากมีข้อมูลใดขาด  
หายไปให้ถือว่าไบจดแแต่้มนั้นไม่ปรากฏเป็น (0) ในการจัด  
อันดับผู้แข่งขัน
- 7.6.4.3 ในการจัดแแต่้มสำหรับรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศทั้งหมด  
จะต้องมีการลงชื่อโดยนักกีฬายิงธนูทั้งสองคนที่ประกบคู่แข่ง  
เพื่อแสดงว่านักกีฬายิงธนูทั้งคู่หรือตัวแทนนักกีฬายิงธนู



ยอมรับความถูกต้องของแฉ้่มของลูกธนูแต่ละลูกแฉ้่มรวม  
จำนวนของ “X” : 10 และผลของการประกบคู่แฉ้่ม

7.6.5 ในกรณีที่มีแฉ้่มเท่ากัน จะต้องพิจารณาผลการแข่งขันด้วยวิธีต่อไปนี้

7.6.5.1 สำหรับการมีแฉ้่มเท่ากันของรอบทั้งหมด เว้นแต่การเท่ากัน  
ของรอบที่จะกล่าวต่อไปข้างล่างนี้ (7.6.5.2):

- สำหรับประเภทบุคคลและทีม :
  - ลูกธนูที่ยิงเข้า 10 มากที่สุด (นับรวม “X” เป็น 10 ไปด้วย)
  - ลูกธนูที่ยิงเข้า X (10 วงใน) มากที่สุด
  - ถ้ายังเท่ากันอีกให้ถือว่าผู้เข้าแข่งขันนั้นเสมอกัน เว้นแต่ในกรณีที่จะจัดอันดับนักกีฬายิงธนู เช่น อันดับของการจับคู่แข่งขันในรอบคัดออกให้ใช้การโยนเหรียญหัว-ก้อยเป็นการจัดตำแหน่งของผู้ที่มีแฉ้่มเท่ากัน

7.6.5.2 สำหรับการมีแฉ้่มเท่ากันของผู้ที่จะเข้ารอบคัดออก การก้าวจากขั้นตอนหนึ่งของการประกบคู่แข่งขัน ไปสู่อีกขั้นตอนหนึ่งหรือเพื่อการจัดอันดับผู้ได้เหรียญหลังจากการแข่งขันแบบจับคู่แฉ้่ม จะมีการยิงตัดเชือกเพื่อหาผู้ชนะจากแฉ้่มที่เท่ากัน (โดยมีต้องพิจารณาจำนวนลูกเข้า 10 และเข้า X):

7.6.5.2.1 การพิจารณาเรื่องแฉ้่มเท่ากันเพื่อก้าวเข้ารอบคัดออก จะตัดเชือกกันในระยะยิงสุดท้ายในทันทีที่ผลของรอบคัดเลือกได้รับการยืนยันการจัดเป่าระยะ 30 เมตร เพื่อการยิงตัดเชือก มีดังนี้ :



- สำหรับประเภทบุคคลจะจัดเป้าที่เป็นกลางให้นักกีฬายิงธนูเป้าละคน โดยตั้งไว้กลางสนามแข่งขัน
- สำหรับประเภทบุคคลเมื่อยิงหน้าเป้าหลายรูปก็ให้ยิงที่หน้าเป้าในตำแหน่ง (A,B,C หรือ D) ที่ยิงในรอบสุดท้ายในการแข่งขัน
- สำหรับในแต่ละทีมให้จัดเป้าไว้กลางสนามพร้อมหน้าเป้าหนึ่งแผ่นหรือหน้าเป้า 80 ซม. หลายรูปจัดเป็นสามเหลี่ยม นักกีฬาในทีมจะเลือกว่าพวกเขาจะยิงหน้าเป้าไหนเมื่อใช้หน้าเป้าหลายรูป

#### 7.6.5.2.2 ประเภทบุคคล (ประกบคู่แข่ง)

- แต้มของการยิงตัดเชือกคนละลูก (ไม่เกินสาม 3 ครั้ง)
- ถ้ายังเท่ากันอีกหลังจากยิงครั้งที่ 3 ให้วัดหาลูกที่ใกล้ศูนย์กลางเป่ามากที่สุดจะเป็นผู้ชนะ หรือ
- ให้ยิงตัดเชือกต่อไปคนละลูกและวัดหาลูกที่ใกล้ศูนย์กลางเป่ามากที่สุดจนกว่าจะได้ผู้ชนะ
- ในการยิงสลับ นักกีฬายิงธนูที่ยังเป็นคนแรกของการแข่งขันยังประกบคู่ จะเป็นผู้เริ่มยิงก่อนในการยิงตัดเชือก



- ระยะเวลาที่กำหนดให้นักกีฬายิงธนูยิงลูกธนูไปหนึ่งลูกคือ 40 วินาที และ 30 วินาที เมื่อยิงสลับ

#### 7.6.5.2.3 ประเภททีม (ประกบคู่แข่ง)

- ยิงชุด 3 ลูก (ยิงคนละลูก) ให้นับแต้มที่ยิงตัดเชือก (ไม่เกิน 3 ชุด)
- ถ้ายังเท่ากันอีกหลังจากยิงชุดที่ 3 ให้วัดหาลูกที่ใกล้ศูนย์กลางเป่ามากที่สุดจะเป็นทีมที่ชนะ
- ถ้ายังเท่ากันอีก ให้วัดหาลูกที่ 2 (หรือลูกที่ 3) ที่ใกล้ศูนย์กลางเป่ามากที่สุดจะเป็นทีมที่ชนะ
- หากยังจำเป็นให้ยิงติดต่อกัน 3 ลูก (ยิงคนละลูก) ให้นับแต้มที่ยิงตัดเชือก ลูก ในแต่ละชุดโดยดูแต้มก่อนและถ้ายังเท่ากันอีก ให้วัดหาลูกที่ใกล้ศูนย์กลางเป่ามากที่สุดจนกว่าจะได้ทีมที่ชนะ
- ระยะเวลาที่กำหนดให้ทีมยิงตัดเชือกคือ 1 นาที
- ในการยิงสลับ ทีมยิงธนูที่ยิงก่อนในการยิงประกบคู่ จะเป็นทีมที่เริ่มยิงก่อนในการยิงตัดเชือก
- ในการยิงสลับ การสลับทีมยิงจะเริ่มขึ้นหลังจากนักกีฬาในแต่ละทีม ได้ยิงลูกธนูไปแล้วคนละลูก

#### 7.6.5.2.4 จนกว่าข้อมูลที่เป็นทางการเกี่ยวกับการยิงตัดเชือกจะออกประกาศ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องรออยู่ที่สนามแข่งขัน นักกีฬายิงธนูที่ไม่อยู่ในขณะที่มีการ



ประกาศการแข่งขันยิงธนูจะถือว่าเป็นฝ่ายแพ้ไป

- 7.6.6 การจัดอันดับนักกีฬายิงธนูในการแข่งขันชิงแชมป์โลกจะใช้วิธีการตามที่กล่าวมาข้างบน อย่างไรก็ตามนักกีฬายิงธนูที่ถูกคัดออกในรอบโอลิมปิก โดยมีแต้มเท่ากันจะได้รับการจัดอันดับตามข้อ 7.6.5.1 (ดูรายละเอียดได้จากคู่มือผู้จัดการแข่งขัน กีฬายิงธนูชิงชนะเลิศ ระบบยิงธนูกลางแจ้ง เอกสารแนบท้าย II)
- 7.6.7 การจัดอันดับนักกีฬายิงธนูในการแข่งขันอื่นๆ จะใช้วิธีการตามที่กล่าวมาข้างบน ส่วนผู้ที่ถูกคัดออกในรอบโอลิมปิกซึ่งมีแต้มเท่ากันถือว่าเสมอกันและจะได้อยู่ในอันดับเดียวกัน (โดยไม่ต้องพิจารณาจำนวนลูก 10 และ X)
- 7.6.8 คณะผู้จัดการแข่งขันต้องจัดผลการแข่งขันของบุคคลและทีมหลังจากการแข่งขันเสร็จ และส่งผลการแข่งขันนี้ให้แก่ผู้ร่วมงานทั้งหมด : ผู้แข่งขัน ผู้จัดการทีม คณะกรรมการบริหาร ผู้แทนที่เข้าร่วมประชุมใหญ่ กรรมการผู้ตัดสินและนายสนาม

**ข้อ 7.7 การควบคุมการยิงและความปลอดภัย (SHOOTING CONTROL AND SAFETY)**

- 7.7.1 จะทำการแต่งตั้งนายสนาม
- 7.7.1.1 หากเป็นไปได้ควรจะเป็นกรรมการผู้ตัดสิน ซึ่งจะไม่เข้าร่วมยิง
- 7.7.1.2 ผู้จัดการแข่งขันจะให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งผู้ช่วยนายสนามขึ้นมาเท่าที่จำเป็น ในการช่วยปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ของนายสนาม
- 7.7.2 นายสนามจะวางมาตรการและรักษาความปลอดภัยตามที่เห็นสมควร (ดูข้อ 7.1.1.10) และตามหน้าที่ของเขาประกอบด้วย :

- 7.7.2.1 ควบคุมการยิง จัดการจับเวลาการยิงแต่ละชุดและควบคุมผลัดให้นักกีฬายิงธนูเข้าเส้นยิง
- 7.7.2.2 ควบคุมการใช้เครื่องขยายเสียง การปฏิบัติงานของช่างภาพและอื่นๆ เพื่อมิให้นักกีฬายิงธนูถูกรบกวน
- 7.7.2.3 คู่มือให้แน่ชัดว่าคนดูอยู่ด้านนอกหลังแนวกั้นสนามยิงธนู
- 7.7.2.4 ในกรณีฉุกเฉินให้เสียงสัญญาณหลายครั้งติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าครั้ง เพื่อเป็นสัญญาณให้ทั้งหมดหยุดยิง ถ้ามีการหยุดยิงไม่ว่าด้วยเหตุผลใด เสียงสัญญาณหนึ่งครั้ง จะเป็นสัญญาณให้เริ่มยิงต่อไป
- 7.7.2.5 นักกีฬายิงธนูที่เดินทางมาถึงหลังจากที่การยิงได้เริ่มไปแล้วจะต้องเสียสิทธิ์ในการยิงธนูตามจำนวนที่ได้ทำการยิงไปก่อนหน้าแล้ว ในกรณีที่นายสนามพอใจในเหตุผล ของนักกีฬายิงธนูผู้นั้นว่าเป็นเหตุสุดวิสัย ก็อาจจะให้นักกีฬายิงธนูผู้นั้นยิงซ่อมเก็บคะแนนตามจำนวนลูกธนูที่ขาดไปหลังจากการยิงธนูในระยะนั้นเสร็จสิ้นลง แต่ต้องไม่เกิน 12 ลูก ในรอบคัดออกและรอบชิงชนะเลิศของการยิงรอบ โอลิมปิกไม่เปิดโอกาสให้นักกีฬายิงธนูยิงซ่อมดังกล่าว
- 7.7.2.6 นายสนามมีสิทธิ์ที่จะยึดเวลาการยิงออกไปอีกในกรณีพิเศษ โดยที่นายสนามจะปรึกษากรรมการผู้ตัดสินก่อน ข้อกำหนดพิเศษใดๆ ที่จะนำมาใช้จะต้องประกาศให้ผู้เข้าแข่งขันทราบก่อน ใบประกาศผลการยิงขั้นสุดท้ายจะต้องกล่าวถึงกรณีพิเศษนี้และให้เหตุผลประกอบ ในกรณีที่การยิงควบคุมโดย

อุปกรณ์ที่มองเห็นได้ ให้เก็บการให้สัญญาณของ 30 วินาที  
หลังไว้ตามเดิม

7.7.2.7 พีด้าได้ฝึกและแต่งตั้งช่างกล้องและช่างภาพที่จะทำงานอยู่ใน  
บริเวณที่กันไว้ให้ผู้เข้าชมตามที่บรรยายไว้ในข้อ 7.1.1.10  
ตำแหน่งที่จะจัดสรรให้ช่างอยู่ภายใต้การพิจารณาของผู้รับ  
มอบหมายด้านเทคนิคของพีด้า และมาตรการความปลอดภัย  
อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้รับมอบหมายด้านเทคนิคของ  
พีด้า (FITA TD) เหล่าช่างจะมีชุดแต่งกายพิเศษของพีด้าเพื่อ  
แสดงถึงสิทธิ์และหน้าที่

7.7.3 นักกีฬายิงธนูต้องไม่น้าวสายธนูไม่ว่าจะใส่ลูกหรือไม่ เว้นแต่จะยืนอยู่  
ที่เส้นยิงแล้ว ถ้าน้าวสายธนูโดยมีลูกธนูให้เล็งไปทางเป้า แต่ต้อง  
หลังจากที่แน่ใจแล้วว่าด้านหน้าและด้านหลังของสนามและเป้า  
ปลอดภัย

7.7.3.1 ถ้านักกีฬายิงธนูในขณะที่น้าวสายธนูก่อนการแข่งขันหรือ  
ในช่วงเวลาพักระหว่างระยะ เกิดปล่อยลูกธนูออกไป ไม่ว่าจะ  
โดยเจตนาหรือไม่ เหตุนี้จะทำให้ให้นักกีฬายิงธนูถูกตัดแต้มของ  
ลูกธนูที่มีแต้มสูงสุดในชุดที่นับแต้มถัดไป

7.7.3.2 ผู้บันทึกแต้มจะต้องหมายเหตุไว้บนใบบันทึกแต้มของนักกีฬา  
ยิงธนูผู้นั้นและเมื่อทำการจดแต้มของลูกธนูทุกลูกในชุด  
ดังกล่าว (ไม่ว่าจะเป็นชุด 3 หรือ 6 ลูก) จะต้องถูกตัดแต้มของ  
ลูกที่ยิงได้แต้มสูงสุดออกไป กรรมการผู้ตัดสินและนักกีฬายิง  
ธนูที่เกี่ยวข้อง จะต้องเซ็นชื่อรับทราบ



7.7.4 ในขณะที่การยิงธนูดำเนินอยู่ นักกีฬายิงธนูที่กำหนดให้ยิงในชุดนั้น เท่านั้นที่จะอยู่ที่เส้นยิงได้ (ดูข้อ 7.5.6)

7.7.4.1 นักกีฬายิงธนูคนอื่นพร้อมทั้งอุปกรณ์การยิงธนูจะต้องอยู่หลังเส้นพักรอ หลังจากที่นักกีฬายิงธนูยิงครบแล้วให้กลับไปอยู่หลังเส้นพักรอทันที นักกีฬายิงธนูสามารถตั้งกล้องส่องทางไกลทิ้งไว้ที่เส้นยิงในระหว่างผลัดการยิง

7.7.4.2 ในการยิงรอบ โอลิมปิกทีมนักกีฬายิงธนูเพียงคนเดียวที่ยืนที่เส้นยิง ในขณะที่อีก 2 คนในทีมจะรออยู่หลังเส้น 1 เมตร เพื่อรอให้คนแรกข้ามเส้น 1 เมตร กลับมา (ดูข้อ 7.5.2.3 นักกีฬายิงธนูบนเก้าอี้รถเข็น)

7.7.5 นักกีฬายิงธนูต้องไม่แตะต้องอุปกรณ์ยิงธนูของผู้อื่นก่อนได้รับอนุญาต ในกรณีที่ย้ำแรง อาจนำไปสู่การทำโทษในการแข่งขัน

7.7.6 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณและ/หรือในด้านหน้าของพื้นที่ของนักกีฬายิงธนู

7.7.7 ในขณะที่น้ำวสายธนูนักกีฬายิงธนูต้องไม่ใช้วิธีการใดก็ตามซึ่งกรรมการผู้ตัดสินเห็นว่า อาจทำให้ลูกธนูหากปล่อยหลุดออกไปโดยไม่เจตนา จะวิ่งข้ามย่านปลอดภัยหรือที่จัดไว้เพื่อความปลอดภัย (ยิงออกนอกพื้นที่ ตาข่ายกำแพงฯ) หากผู้เข้าแข่งขันยังยืนยันที่จะใช้วิธีการเดิม เพื่อเห็นแก่ความปลอดภัย ประธานกรรมการผู้ตัดสินและ/หรือนายสนามจะต้องขอให้ผู้นั้นหยุดยิงในทันทีและออกนอกสนามไป

## ข้อ 7.8 ผลจากการฝ่าฝืนกฎกติกา (CONSEQUENCES OF BREAKING RULES)

ข้อสรุปด้านล่างนี้คือการกำหนดโทษและ/หรือบทลงโทษที่ใช้กับนักยิงกีฬายิงธนูเมื่อมีการกระทำที่ฝ่าฝืนกฎหรือไม่ปฏิบัติตามหลักการที่



ชี้แจง พร้อมกับผลที่จะตามมาจากการกระทำของนักยิงกีฬายิงธนูและเจ้าหน้าที่

7.8.1 การเป็นผู้ที่มีสิทธิ์ (Eligibility) การขาดคุณสมบัติ (Disqualification)

7.8.1.1 นักกีฬายิงธนูจะไม่มีสิทธิ์ในการเข้าแข่งกีฬาของฟีดาถ้าไม่ผ่าน ข้อกำหนดที่วางไว้ในบทที่ 2 ของกฎกติกาฟีดา

7.8.1.2 นักยิงกีฬายิงธนูที่พบว่าผิดที่ฝ่าฝืนกฎข้อใดข้อหนึ่งข้างบน อาจจะถูตัดออกจากการแข่งขันและจะสูญเสียตำแหน่งต่างๆ อาจจะได้รับไป

7.8.1.3 นักยิงกีฬายิงธนูจะไม่มีสิทธิ์ในการเข้าแข่งกีฬาของฟีดาถ้าสมาคมที่เป็นสมาชิกอยู่ไม่ผ่านข้อกำหนดที่วางไว้ข้อ 3.7.2

7.8.1.4 นักยิงกีฬายิงธนูที่พบว่าเข้าแข่งขันในชั้นที่ตราไว้ในบทที่ 4.2 โดยที่ไม่มีคุณสมบัติครบตามที่กำหนด จะถูตัดออกจากการแข่งขันและจะสูญเสียตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะได้รับไป

7.8.1.5 นักยิงกีฬายิงธนูที่พบว่ามีความผิดในการละเมิดกฎป้องกันการใช้ยากระตุ้นตามที่ตราไว้ในเอกสารแนบท้าย 5 ของกฎกติกาฟีดาเล่มที่ 1 จะได้รับการลงโทษดังต่อไปนี้ (ดูเอกสารแนบท้าย 5 ของกฎกติกาฟีดาเล่มที่ 1 ข้อ 10) :

- โดยไม่คำนึงถึงการลงโทษของสมาคมที่ต้นสังกัด ฟีดาก็จะยกเลิกผลการแข่งขันที่ได้และต้องส่งรางวัลหรือเหรียญที่ได้รับไป คืนให้สำนักงานของฟีดา



- นักยิงกีฬายิงธนูในการแข่งขันประเภททีมมีความคิดในการละเมิดกฎป้องกันการใช้ยากระตุ้นทีมจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขันประเภทนั้น
  - นอกจากนี้มีการทำโทษจากข้อ 9/10/11 ในเอกสารแนบท้าย 5 ร่วมด้วย
  - นักยิงกีฬายิงธนูที่ถูกเพิกถอนสิทธิ์ในความผิดเกี่ยวกับการใช้ยากระตุ้น จะถูกห้ามเข้าแข่งในการแข่งขันที่พีต้าหรือสมาคมในสังกัดจัดขึ้น จนกว่าจะครบระยะเวลาการทำโทษ
- 7.8.1.6 นักยิงกีฬายิงธนูหรือทีมที่ใช้อุปกรณ์ที่ขัดต่อกฎพีต้าอาจถูกยกเลิกแต้มที่ยิง (7.3)
- 7.8.1.7 นักยิงกีฬายิงธนูหรือทีมที่ยิงจำนวนลูกธนูมากกว่าที่กำหนดไว้ในแต่ละชุดและยังทำซ้ำอีก อาจจะถูกยกเลิกแต้มที่ยิงได้ (7.6.2.2)
- 7.8.1.8 นักยิงกีฬายิงธนูที่พบว่าฝ่าฝืนกฎกติกาอย่างตั้งใจ อาจจะมีสิทธิ์ที่จะเข้าร่วมในการแข่งขัน นักยิงกีฬายิงธนูจะถูกคัดออกจากการแข่งขันและจะสูญเสียตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะได้รับไป
- 7.8.1.9 ในขณะที่นำสายธนูนักกีฬายิงธนูต้องไม่ใช้วิธีการใดก็ตามซึ่งกรรมการผู้ตัดสิน เห็นว่า อาจทำให้ลูกธนูถูกปล่อยหลุดออกไปโดยไม่เจตนา จะวิ่งข้ามย่านปลอดภัยหรือที่จัดไว้เพื่อความปลอดภัย (ยิงออกนอกพื้นที่ ตาข่ายกำแพงฯ) หากผู้เข้า

แข่งขันยังยืนยันที่จะใช้วิธีการเดิม เพื่อเห็นแก่ความปลอดภัย  
ประธานกรรมการผู้ตัดสินและ/หรือนายสนามจะต้องขอให้  
ผู้นั้นหยุดยิงทันทีและให้ออกนอกสนามไป (7.7.7)

#### 7.8.2 การตัดแต้มลูกธนู

7.8.2.1 นักกีฬายิงธนูที่เดินทางมาถึงหลังจากที่การยิงได้เริ่มไปแล้ว  
จะต้องเสียสิทธิ์ในการยิงธนูตามจำนวนที่ได้ทำการยิงไปก่อน  
หน้าแล้ว ในกรณีที่นายสนามพอใจให้เหตุผล ของนักกีฬายิง  
ธนูผู้นั้นว่าเป็นเหตุสุดวิสัย (7.7.2.5)

7.8.2.2 นักกีฬายิงธนู ที่ไม่สามารถซ่อมอุปกรณ์ของเขาในกรณีที่  
อุปกรณ์ชำรุดได้ภายในระยะเวลา 15 นาที จึงจะถูกตัดให้ยิง  
ซ่อมได้เพียง 15 นาที ตามมาตรฐานการยิงซ่อม จะเสียจำนวน  
ลูกธนูอื่นทั้งหมด (7.4.2.4 ; ดู 7.4.2.6 สำหรับปัญหาทาง  
การแพทย์ที่ไม่คาดคิด)

7.8.2.3 ในกรณีที่ลูกธนูที่ปล่อยไปเป็นลูกที่ยิงก่อนหรือหลังเวลายิง  
หรือยิงผิดพลาดที่กำหนด จะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของลูกธนูชุด  
นั้นและทำให้นักกีฬายิงธนูถูกตัดแต้มของลูกธนูที่มีแต้มสูงสุด  
ในชุดนั้นออกไปโดยถือว่าเป็นลูกที่ยิงผิด การละเมิดกฎจะ  
ได้รับแจ้งด้วยการที่กรรมการผู้ตัดสินยกใบแดง

7.8.2.4 ลูกธนูที่ยิงออกไปในขณะที่นายสนามได้หยุดการซ่อมใน  
สนามแข่งขันอย่างเป็นทางการ (หลังจากที่ถอนลูกธนูซ่อม  
ออกหมดแล้ว) หรือในช่วงเวลาพักระหว่างระยะหรือระหว่าง  
รอบ เหตุนี้จะทำให้ให้นักกีฬายิงธนูถูกตัดแต้มของลูกธนูที่มีแต้ม



สูงสุดในชุดที่นับแต้มถัดไป การละเมิดกฎจะได้รับแจ้งด้วยการที่กรรมการผู้ตัดสินยกใบแดง

- 7.8.2.5 ในการแข่งขันรอบ โอลิมปิกประเภททีม ถ้าคนหนึ่งในทีม 3 คนยิงธนูออกไปก่อนหรือหลังสัญญาณเริ่มหรือหยุดยิงที่ถูกต้อง ลูกธนูนั้นจะนับเข้าเป็นส่วนหนึ่งของลูกธนูในชุดนั้น ซึ่งจะเป็นเหตุให้ทีมนั้นจะต้องถูกตัดแต้มของลูกที่ยิงได้แต้มสูงสุดในชุดนั้นออกไป การละเมิดกฎจะได้รับแจ้งด้วยการที่กรรมการผู้ตัดสินยกใบแดง
- 7.8.2.6 ถ้าปรากฏว่าพบลูกธนูเกินกว่าจำนวนที่กำหนด อยู่บนเป้าหรือบนพื้นดินใกล้กับเป้าหรือในช่องยิง ให้ทำการนับแต้มเพียง 3 ลูกที่มีแต้มต่ำสุด (หรือ 6 ลูกที่มีแต้มต่ำสุดขึ้นมาแล้วแต่กรณี) เป็นจำนวนที่ทำการจดแต้ม (7.6.2.2)
- 7.8.2.7 ในการแข่งขันรอบ โอลิมปิกประเภททีม ถ้าคนหนึ่งในทีมยิงมากกว่า 2 ลูกให้ใช้กฎตามนี้ :
- ถ้านักกีฬายิงธนูไม่สามารถยิงลูกธนูทั้ง 3 ลูก ในชุด 6 ลูก ให้นับจำนวนลูกธนูที่ยังไม่ได้ยิงเป็นส่วนหนึ่งของลูกชุดนั้น โดยถือว่าเป็นลูกที่ยิงไม่ถูกเป้า ในกรณีที่จำนวนลูกธนูทั้งหมดรวมทั้งลูกธนูที่ยังไม่ได้ยิงในชุดนั้นมีเกินกว่า 6 ลูกให้ใช้ข้อ
- 7.8.2.6
- 7.8.2.8 ถ้านักกีฬายิงธนูในทีมยิงจำนวนลูกธนูมากกว่าที่กำหนดในการยิงสลับก่อนที่จะกลับข้ามเส้น 1 เมตรไป ทีมจะถูกตัดแต้ม



ของลูกธนูที่มีแถมสูงสุดของชุดนั้น การละเมิดกฎจะได้รับแจ้งด้วยการที่กรรมการผู้ตัดสินยกใบแดง

7.8.2.9 ลูกธนูที่ยิงไม่เข้าหน้าเป้าหรือ ไปถูกเป้าอื่นที่ไม่ใช่เป้าซึ่งกำหนดให้นักกีฬายิงธนูผู้นั้นยิง จะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของชุดที่ยิงและจะจดแถมว่ายิงผิด (7.6.2.6.7/8)

7.8.3 การลงโทษด้านเวลาของการแข่งขันประเภททีม

(ดูรายละเอียด ขั้นตอนในคู่มือผู้จัดการแข่งขันระบบการชิงชนะเลิศกลางแจ้งของฟีต้า) :

7.8.3.1 ถ้านักกีฬายิงธนูหนึ่งผู้ใดในทีมข้ามเส้น 1 เมตรก่อนเวลากรรมการผู้ตัดสินจะยกใบเหลืองหรือเปิดไฟเหลืองที่หน้าเส้นยิง ใบเหลืองหรือไฟแสดงให้เห็นว่านักกีฬายิงธนู ผู้นั้นจะต้องกลับไปหลังเส้น 1 เมตร เพื่อเริ่มต้นใหม่หรือให้นักกีฬายิงธนูคนอื่นเข้ายิงก่อน แต่ต้องเริ่มจากด้านหลังเส้น 1 เมตร

7.8.3.2 ถ้าทีมไม่สนใจในใบเหลือง (หรือไฟเหลือง) และนักกีฬายิงธนูยิงลูกธนูออกไป ทีมนั้นจะต้องถูกตัดแถมของลูกที่ยิงได้แถมสูงสุดในชุดนั้นออกไป การละเมิดกฎจะได้รับแจ้งด้วยการที่กรรมการผู้ตัดสินยกใบแดง

7.8.3.3 กำหนดให้ใช้วิธีการเดียวกันกับนักกีฬายิงธนูหนึ่งผู้ใดในทีมที่ดึงลูกธนูออกจากช่องใส่ลูกธนูจนเห็นหัวลูกธนูก่อนจะเข้าเส้นยิง

#### 7.8.4 คำเตือน

นักกีฬายิงธนูที่ได้รับการเตือนมากกว่าหนึ่งครั้งแต่ก็ยังทำผิดกฎฟีต้า ดังต่อไปนี้<sup>๑</sup>อยู่ตลอด หรือผู้ที่ไม่ยอมปฏิบัติ ตามคำตัดสินและข้อชี้แนะ (ซึ่งสามารถอุทธรณ์ได้) ของกรรมการผู้ตัดสินที่ได้รับมอบหมาย จะต้องรับการปฏิบัติตามข้อ 7.8.1.8 :

7.8.4.1 ห้ามสูบบุหรี่ที่ด้านหน้าและในบริเวณที่พักนักกีฬายิงธนู (7.7.6)

7.8.4.2 ห้ามนักกีฬายิงธนูจับอุปกรณ์ของผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต (7.7.5)

7.8.4.3 ห้ามนักกีฬายิงธนูนำสายธนูไม่ว่าจะพร้อมด้วยลูกธนูหรือไม่ เว้นแต่ว่าเมื่อยืนอยู่บนเส้นยิง (7.7.3)

7.8.4.4 ในขณะที่การแข่งขันดำเนินอยู่ นักกีฬายิงธนูผู้ที่ถึงผลัดที่จะยิง จะยืนอยู่บนเส้นยิงได้ (7.7.4)

7.8.4.5 ห้ามนักกีฬายิงธนูยกแขนที่จับคันธนูขึ้นจนกว่าจะได้รับ สัญญาอนุญาต (7.4.3)

7.8.4.6 ห้ามนักกีฬายิงธนูจับลูกธนูหรือหน้าเป่าจนกว่าจะจดแต้มของ ลูกธนูทุกลูกบนหน้าเป่าแล้ว (7.6.2.1)

7.8.4.7 เมื่อนำสายธนูนักกีฬายิงธนูจะต้องไม่ใช้วิธีการใดก็ตามที่ตามความคิดเห็นของกรรมการผู้ตัดสินอาจจะทำให้ลูกธนูที่พลาดหลุด ไปโดยบังเอิญพุ่งข้ามแนวป้องกันหรือพื้นที่ซึ่งจัดไว้ป้องกัน (กันลูกธนูยิงข้ามเป้า ตาข่าย รั้วกัน) (7.7.7)



## ข้อ 7.9 การตัดสิน (JUDGING)

7.9.1 หน้าที่ของกรรมการผู้ตัดสินคือทำให้แน่ใจว่าการแข่งขันดำเนินไปตามกฎกติกาของพีต้า และด้วยความเป็นธรรมต่อนักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันทุกคน

7.9.1.1 กำหนดให้แต่งตั้งกรรมการผู้ตัดสินได้หนึ่งคนต่อเป้าธนู 10 เป้าในการยิงเป้ากลางแจ้ง ยกเว้นการแข่งขันตามข้อ 3.11.1.1 อย่างไรก็ตามจะต้องมีกรรมการผู้ตัดสินอย่างน้อย 3 คนอยู่เสมอ หน้าที่ของกรรมการผู้ตัดสินมีดังนี้ :

7.9.1.2 ตรวจสอบว่าระยะยิงทุกระยะและการวางรูปสนามยิงธนูเป็นไปโดยถูกต้อง ตรวจสอบขนาดของหน้าเป้าและวัสดุรองรับหน้าเป้า จัดหน้าเป้าให้อยู่สูงจากพื้นสนามตามที่กำหนดไว้ ตรวจสอบที่วัสดุรองรับหน้าเป้าว่าเอนทำมุมกับแนวตั้งด้วยมุมที่สม่ำเสมอกันในการยิงเป้ากลางแจ้ง

7.9.1.3 ตรวจสอบอุปกรณ์สนามที่จำเป็น

7.9.1.4 ตรวจสอบอุปกรณ์ของนักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันก่อนการแข่งขัน (ตามเวลาที่แจ้งไว้ในกำหนดการแข่งขัน และในเวลาใดก็ตามระหว่างการแข่งขันหลังจากนั้น)

7.9.1.5 ควบคุมพฤติกรรมกรรมการยิง

7.9.1.6 ควบคุมพฤติกรรมกรรมการบันทึกแต้ม

7.9.1.7 ประสานงานกับนายสนามเมื่อมีคำถามเกิดขึ้นเกี่ยวกับการยิง

7.9.1.8 จัดการเรื่องข้อขัดแย้งหรือการอุทธรณ์ซึ่งอาจเกิดขึ้นตามความเหมาะสม และยื่นเสนอต่อกรรมการอุทธรณ์



- 7.9.1.9 ประสานงานกับนายสนามในการหยุดการยิงธนูถ้าจำเป็น เหตุจากสภาพอากาศ ไฟฟ้าดับ อุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุอื่นในทำนองเดียวกัน แต่ต้องพยายามทำเท่าที่จะทำได้เพื่อให้การยิงในแต่ละวันเป็นตามกำหนดการของวันนั้น
- 7.9.1.10 พิจารณาคำร้องหรือข้อเรียกร้องของหัวหน้าทีมและดำเนินการถ้าเห็นว่าเหมาะสม โดยตัดสินด้วยเสียงข้างมาก หากเสียงเสมอกัน ให้ประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 7.9.1.11 คำถามที่เกี่ยวกับการปฏิบัติในการแข่งขันหรือการปฏิบัติของนักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันจะต้องยื่นต่อกรรมการผู้ตัดสินโดยไม่ชักช้าและก่อนการแจกรางวัล คำตัดสินของกรรมการผู้ตัดสินหรือกรรมการอุทธรณ์ในส่วนที่สามารถนำมาใช้ได้ถือว่าสิ้นสุด
- 7.9.1.12 สร้างความมั่นใจว่านักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันและเจ้าหน้าที่จะปฏิบัติตามกฎและกติกาของฟีต้า รวมทั้งคำตัดสินและข้อแนะนำของกรรมการผู้ตัดสินซึ่งเห็นความจำเป็นที่นำมาใช้

## ข้อ 7.10 คำถามและข้อขัดแย้ง (QUESTIONS AND DISPUTES)

- 7.10.1 ในแนวทางปฏิบัติของการยิงธนูระบบยิงธนูกลางแจ้ง นักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันซักถามปัญหาเกี่ยวกับแต้มของลูกธนูในเป้าของตนจากกรรมการผู้ตัดสินก่อนที่จะถอนลูกธนู
- 7.10.1.1 คำตัดสินของกรรมการผู้ตัดสินผู้นั้น ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด
- 7.10.1.2 ข้อผิดพลาดในการบันทึกแต้ม หากพบก่อนที่จะถอนลูกธนูก็สามารถแก้ไขได้ แต่การแก้ไขจะต้องทำก่อนที่จะถอนลูกธนู

โดยมีลายมือชื่อของกรรมการผู้ตัดสินท่านหนึ่งลงนามเป็น  
สักขีพยาน ข้อขัดแย้งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบินตีกัดัมลง  
บนใบบันทึกดั้มให้สอบถามกรรมการผู้ตัดสิน

- 7.10.1.3 หากมีข้อตำหนิเกี่ยวกับอุปกรณ์สนามหรือหน้าเป้าเกิดยับยิบ  
จนเกินเหตุหรือลักษณะเสียหาย นักกีฬายิงธนูหรือหัวหน้าทีม  
นั้นๆ สามารถร้องขอต่อกรรมการผู้ตัดสิน เพื่อขอเปลี่ยนสิ่งที่  
เสียหายหรือแก้ไขให้ดีขึ้น
- 7.10.2 ปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติในการยิง หรือความประหลาดของนักกีฬายิง  
ธนูที่เข้าแข่งขัน ให้ยื่นต่อกรรมการผู้ตัดสินก่อนการแข่งขันในช่วง  
ต่อไป
- 7.10.2.1 ข้อซักถามเกี่ยวกับใบประกาศผลประจำวัน ให้ยื่นต่อกรรมการ  
ผู้ตัดสิน โดยไม่รื้อซ้ำและอย่างไรก็ตามต้องยื่นให้ทันทำการ  
แก้ไขก่อนจะแจกรางวัล
- 7.10.2.2 คำตัดสินของกรรมการผู้ตัดสินเกี่ยวกับการใช้ใบเหลืองในการ  
แข่งขันประเภททีม (ข้อ 7.8.3.1) ให้ถือว่าสิ้นสุด

## 7.11 การอุทธรณ์ (APPEALS)

- 7.11.1 ในกรณีที่นักกีฬายิงธนูที่เข้าแข่งขันไม่พอใจในการตัดสินของ  
กรรมการผู้ตัดสิน โดยยกเว้นเรื่องในข้อ 7.10.1 ที่กล่าวมาแล้ว  
ข้างต้น เขาหรือเธอสามารถอุทธรณ์ไปยังกรรมการอุทธรณ์  
ก่อนที่จะเริ่มแข่งขันในช่วงต่อไปตามข้อ 3.13 ถ้วยรางวัลหรือ  
รางวัลซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับข้อขัดแย้งจะไม่แจกจนกว่า  
คณะกรรมการอุทธรณ์จะให้คำตัดสิน



แปลและเรียบเรียงจาก FITA CONSTITUTION AND RULE 2008

Effective April 1<sup>st</sup>, 2008

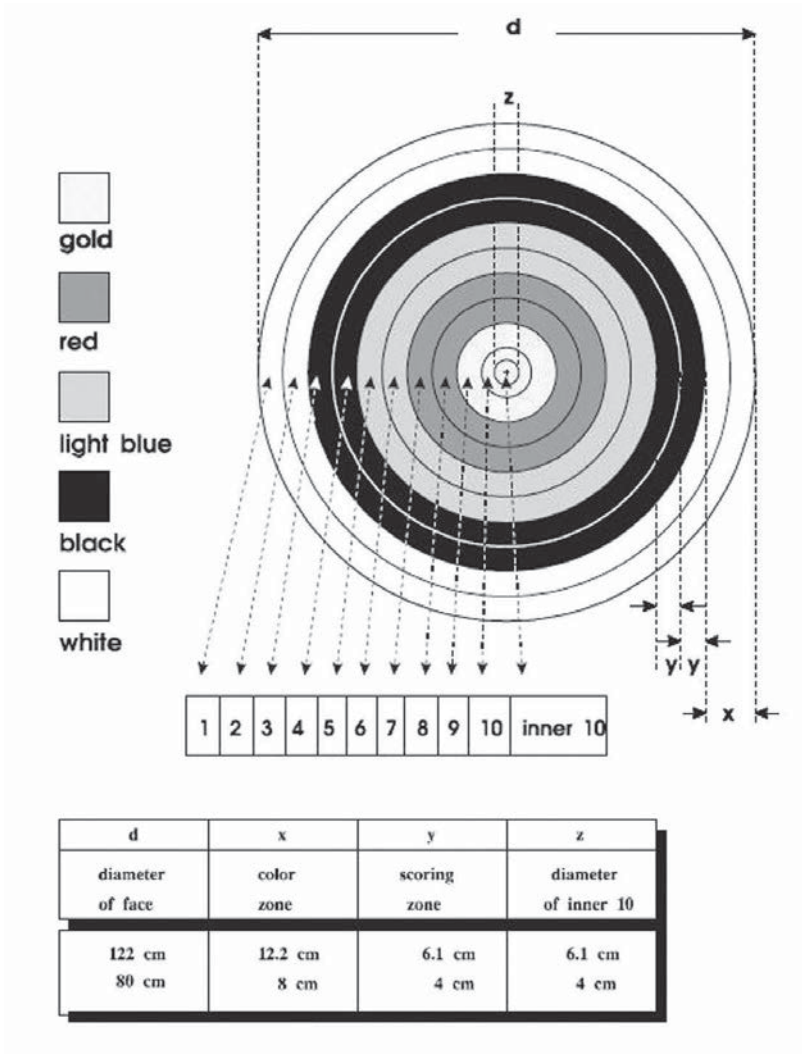
โดย วิบูลย์นันท์ เกตุนุติ

หน้าว่าง

# ภาคผนวก

หน้าว่าง

ภาพ 7.2.1.2 จำนวนคะแนนและข้อกำหนดของสี





## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

นายสกล วรรณพงษ์ นายราเชลล์ ได้ผลชัยัญญา	ผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย รองผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย (ฝ่ายส่งเสริมกีฬา)
นายสังเวียน บุญโต	รองผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย (ฝ่ายบริหาร)
นายฉันทวุฒิ เรืองเวส	รองผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย (ฝ่ายกีฬาเป็นเลิศและวิทยาศาสตร์การกีฬา)
พันโท รุจ แสงอุดม	รองผู้ว่าการการกีฬาแห่งประเทศไทย (ฝ่ายกีฬาอาชีพและสิทธิประโยชน์)
นายประชุม บุญเทียม	ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศและวิชาการกีฬา

### แปลและเรียบเรียงโดย

คณะกรรมการสมาคมกีฬายิงธนูแห่งประเทศไทย

### กองบรรณาธิการ

นางรุ่งทิวา รอดโพธิ์ทอง	ผู้อำนวยการกองวิชาการกีฬา
นายวัชร คำเพ็ง	หัวหน้างานพัฒนาองค์ความรู้
นางสาวหนึ่งฤทัย แสงภาคินีย์	นักวิชาการ 6
นางรวีวรรณ อรรถอินทรีย์	นักวิชาการ 6
นางสาวมธุรส สุขฤกษ์	พนักงานบริหารงานทั่วไป 3
นางสาวกรรณิกา จินพวด	ผู้ช่วยปฏิบัติงานฯ
นายสุวิทย์ สุขเลิศ	ผู้ช่วยปฏิบัติงานฯ
นายปารัตน์ านเกษ์ ไศภิศภัทรพร	ผู้ช่วยปฏิบัติงานฯ
นายนรุตม์เดชชัย งามแสง	ผู้ช่วยปฏิบัติงานฯ
นายศาดรา เอื้อเพื่อ	ผู้ช่วยปฏิบัติงานฯ
นางสาวอรุณวรรณ แพทย์ปรีชา	ผู้ช่วยปฏิบัติงานฯ



งานพัฒนาองค์ความรู้  
กอวิชาการกีฬา  
ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการกีฬา  
การกีฬาแห่งประเทศไทย  
พ.ศ. 2559

กติกากีฬายิงธนู

