

육상경기장 시설 및 경기장 구비 용구 및 기구 현황(제17조 별표)

- 전국체육대회 및 각종전국대회 개최 시에는 필수구입/필요시구입 품목을 일체 구입 하여야 함.
 ※ 필수구입 : 공인시 경기장에 필수로 구비 / 필요시구입 : 대회개최 시 구입
 □ 공인육상경기장에는 경기대회 및 선수들의 훈련을 위해 용구 및 장비가 상시 비치되어 있어야 한다.

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
트 랙	* 경기용품					
스타팅블럭	견고하고 단단한 재질로 제작 : 블록 2개 1조, (T자형으로 손잡이 부착)	32조	24	16	16	필수품목
스타팅블럭 운반차	10개 운반용	4대	3	2	2	필수품목
사진촬영대	높이조절식으로 적재판하중 60kg 이상 : 높이 4m 이상	1대	1	0	0	필수품목
배턴(일반용)	28~30cm×바깥지름 4cm(±2mm), 50g 이상 가볍고 단단한 것 - 8가지의 색상(빨, 주, 노, 초, 파, 남, 보, 백)과 1번 ~ 8번까지 번호를 표기하여 제작(8개 1조)	3조	3	2	2	필수품목
배턴(초등학교용)	28~30cm×바깥지름 3cm(±2mm), 50g 이상 가볍고 단단한 것 - 8가지의 색상(빨, 주, 노, 초, 파, 남, 보, 백)과 1번 ~ 8번까지 번호를 표기하여 제작(8개 1조)	3조	3	2	2	필수품목
레인번호표식	FRP재질로 1번~9번 번호의 식별이 용이하도록 제작하며, 5cm×7cm의 부정스타트 및 경고내용 표식 부착(적, 황, 녹)	3조	2	1	1	필수품목
허들	6단 높이 조절식(녹이 슬지 않는 재질로 제작) (육상경기규칙 제168조 참조)	150대	130	100	100	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
SC. 이동허들 (남자, 여자)	남녀공용 높이 조절식 허들 : 육상경기규칙 제169조 참조. 4대 1조(허들 밑 부분에 금속재질의 받침이 전체적으로 있어야 함)	1조	1	1	0	필수품목
SC. 이동허들 수레		8개	8	8	0	필수품목
허들운반차	허들 10대 운반용 회전바퀴부착	12대	12	10	10	필수품목
풍속측정계	풍속측정계 : 초음파형 (세계육상경기연맹 규칙에 일치하는 제품) 전자표시기 : 풍속측정계와 연동되는 전자제품(소형 전광판) (숫자높이20cm이상)	2대	2	1	1	필요시 구입
주회표시기	- 디지털 : 고회도 LED램프 표시창 1-99 중 부착(3면) - 수동식 : 이동식 표시창 1-99 중 부착	1/1대	1/1	0/1	0/1	디지털 필요시 구입
						수동식 필수품목
로드경보경기용 주회 표시기	- 수동식 : 이동식 표시창 1-99 중 부착	3대	2	0	0	필수품목
사진판정 장치	세계육상경기연맹 규칙에 위배됨이 없는 제품 1/1000 (전국체육대회 개최지는 필수 구입)	1조	1	0	0	필요시 구입
스타트 시그널 장비 (전자식)	출발 신호음을 낼 수 있는 전자 장비 - 전자식 신호총 3정, 80W이상 출력 가능한 스피커 7대 비치 필요 (전자식 신호총 3정을 동시에 사용이 가능해야 함 : 스타터 및 리콜러) - 낱품 시 경기장에 비치되어 있는 사진판정장치 및 스타트 정보 장치와 연동 되어야 한다.(전국체전 개최지 필수)	1조	1	0	0	필요시 구입
연습용 시그널 장비	출발 신호음을 낼 수 있는 전자 장비 - 40W이상의 스피커와 연결된 전자식 신호총	5조	5	3	3	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
스타터 대	스탠드식으로 제작, 신호총 및 실탄 수납공간이 있어야 하며, 발판2단 이동식 : 앞부분 2군데 바퀴부착)	3대	3	2	2	필수품목
브레이크라인 라바콘	높이 15cm 미만, 너비 5cm×5cm 식별이 용이한 색상으로 사각뿔, 원뿔 (5cm×10cm)	24개	16	8	8	필수품목
스톱워치 랩 주회용	1/100초 세계육상경기연맹 규칙에 위배됨이 없는 제품(LAP)	10개	10	5	5	필수품목
감찰원용 수기	적, 황, 백색 기 30cm×40cm 3개 1조	50조	50	30	30	필수품목
감찰원용 마커	40Ø×1.6mm 황색 플라스틱 원판	100개	50	30	30	필수품목
브레이크라인 표시기	녹색기 30×40×150cm 지지내부	2조	2	1	1	필수품목
경보경고 원판	아크릴 150Ø손잡이 150mm 회전수 붉은색 4개 백색 16개(20개 1조)	1조	1	1	0	필수품목
경보 실격 표지판	이동용 너비 1.5m× 높이 1m (별첨참조)	4개	4	2	0	필수품목
지름 계측자	30cm 이상 1개, 15cm 이상 1개	각1개	각1	각1	각0	필수품목
스타트 경고/실격 카드	아크릴 녹색, 노란색, 붉은색 3개 1조(높이 21cm× 너비 15cm) - 붉은색과 노란색의 경우 대각선으로 한쪽을 검정색으로 제작	6조	3	3	3	필수품목
도 약	* 경기용품					
발구름판	발구름판 및 점토판 규격 : 경기규칙 제184조 4항과 5항 참조 (발구름판 및 덮개를 제거할 수 있는 용구 2개 3조 포함)	12조	12	8	8	필수품목
발구름판 표식	30cm×20cm×15cm	6조	4	2	2	필수품목
멀리,세단뛰기 거리표식	길이4m 높이50cm 눈금표시(5cm단위), 거리표시판 14매(3~18) : FRP로 제작	2개	2	1	1	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
고무래	튼튼하고 가볍게(알루미늄으로 제작)	6개	6	3	3	필수품목
높이뛰기 지주	높이조절식 최대 2.5m 이상 스테인리스재질의 2개 1조	2조	2	1	1	필수품목
높이뛰기 매트	7.2m×4m×0.7m 덮개 및 우천커버 포함	2조	2	1	1	필수품목
높이뛰기 크로스바	3.98 - 4.02m 글라스파이버, 2개국(세계육상경기연맹 승인품)의 수입품 5개 필히 구입(1,2종) (크로스바의 끝은 단단하고 매끄러운재질 : 무게 최대 2.0kg)	15개	15	5	5	필수품목
높이뛰기 고도계	최저 1m~최고 3m의 계측용 스테인리스 또는 알루미늄, 음각이나 줄자로 눈금표시	2개	2	1	1	필수품목
장대높이뛰기 지주	600cm 이상 바 길이포함 원통형 (높이조절:기어방식 또는 전동식)	2조	1	1	0	필수품목
장대높이뛰기 매트	8m×6m×0.8m 보조매트 및 우천카바포함 (보호용 덮개 : 2.0m와 지주안전매트 포함)	2조	1	1	0	필수품목
장대높이뛰기 크로스바	4.50m(±2cm) 글라스 파이버, 2개국(세계육상경기연맹 승인품)의 수입품 5개 필히 구입(1,2종) (바 끝은 단단하고 매끄러운재질 예:플라스틱)	15개	10	3	0	필수품목
높이/장대높이뛰기 연습용 크로스바	고무 재질로 된 줄(규격은 경기규칙에 준한다.)	5개	5	0	0	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
장대높이뛰기용 폴	(남자) 4.60~5.00/60~80kg 글라스 파이버 (여자) 4.20~4.40/55~65kg 글라스 파이버	각3개	각3	각0	각0	필수품목
장대높이뛰기 고도계	600cm 이상의 계측용 스테인리스 또는 알루미늄, 음각이나 줄자로 눈금표시	2개	1	1	0	필수품목
장대높이뛰기 바 올리기 기구	스테인리스 2단 2개 1조	2조	2	1	0	필수품목
장대높이뛰기 지주거리 표식	숫자판 0 ~ 9 2개 부착 높이 120cm (2개 1조)	2조	2	1	0	필수품목
매트운반차	3m×2m 베어링 바퀴 부착(용구 운반차량과 호환이 되어야 함)	2대	2	1	1	필수품목
필드구역표시	A, B 2개 1조(FRP)	2조	2	0	0	필수품목
도움닫기주로 거리 표시마커	각종색상 2mm (8색 1-30) 7×10×9cm(알루미늄)	240개	240	100	100	필수품목
필드용 시기허용시간 통고기	5분, 3분, 2분, 1분 30초, 1분, 30초 조작기능 디지털 : 고휘도LED램프(4,500cd 이상 : 칸텔라)를 사용, 표시부는 지면에서 1m 높이 이상 위치, 각 글자크기는 320모듈 이상, 화면크기는 320*960 이상의 양면 표출방식 비닐덮개포함(우천 시 사용). 경광등 부착	6대	6	4	3	-
		필수품목		필요시 구입		
장대높이뛰기 장대 거치대	경기장용, 스탠드타입, 장대(폴) 20개 이상 거치용	2대	2	1	0	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
필드경기 결과표시기	* 디지털방식 : 고휘도LED램프(4,500cd 이상 : 칸텔라)를 사용, 표시부는 지면에서 1m 높이 이상 위치, 각 글자크기는 320모듈 이상, 화면크기는 640*1920 이상의 회전식으로 삼면 표출이 가능하여야 하며, 전기선이 지지대 안쪽으로 연결되도록 제작, 비닐덮개 3개 포함 (우천 시 사용) * 납품 시 경기장 내 과학계측기(광파)와 연동(유,무선)될 수 있도록 하여야 한다. - 수동식(회전용) : 3개 * 1, 2종의 경기장은 디지털 3대와 수동식 3대 구비 또는 수동식만 6대 구비	3/3대	3/3	0/6	0/3	디지털방식 필요시 구입
						수동식 필수품목
풍향기	풍향 리본(3cm×5cm) 부착 : 높이 120cm	6개	6	4	3	필수품목
투 척	* 경기용품					
포환 - 남일	7.260kg 110mm-130mm 선수선호 제품으로 2개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 3개는 필히 구입, 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (지름은 3가지 125mm, 120mm, 115mm 이하)	9개	9	4	4	필수품목
포환 - 남U20, 남고	6.000kg 105mm-125mm 선수선호 제품으로 2개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 3개는 필히 구입, 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (지름은 3가지 120mm, 115mm, 105mm 이하)	9개	9	4	4	필수품목
포환 - 남U18	5.000kg 100mm-120mm	9개	9	4	4	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
포환 - 여일, 여U20, 여고, 남중	4.000kg 95mm-110mm 선수선호 제품으로 2개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 3개는 필히 구입, 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (지름은 3가지 120mm, 115mm, 105mm 이하)	9개	9	4	4	필수품목
포환 - 여U18, 여중, 여초, 남초	3.000kg 85mm-95mm	9개	9	4	4	필수품목
포환 - 생활체육	2.000kg 75mm-85mm	9개	9	4	4	필요시 구입
원반 - 남일	2.000kg 견고한 플라스틱 또는 목재(테두리 : 금속재료) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (기술규칙 34.2 참조)	12개	12	4	4	필수품목
원반 - 남 U20, 남고	1.750kg 견고한 플라스틱 또는 목재(테두리 : 금속재료) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (기술규칙 34.2 참조)	12개	12	4	4	필수품목
원반 - 남 U18	1.500kg 견고한 플라스틱 또는 목재(테두리 : 금속재료) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (기술규칙 34.2 참조)	12개	12	4	4	필수품목
원반 - 여일, 여U20, 여고, 여U18, 여중, 남중	1.000kg 견고한 플라스틱 또는 목재(테두리 : 금속재료) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장 국내제품으로 구입가능 (기술규칙 34.2 참조)	12개	12	4	4	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
해머 - 남일	7.260kg 110mm-130mm 총길이 1.215m 이하 (두부의 회전이 용이하여야 함. 베어링 방식 등) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장은 국내제품으로 구입가능(115mm 이하)	12개	12	4	0	필수품목
해머 - 남U20, 남고	6.000kg 105mm-125mm 총길이 1.215m 이하 (두부의 회전이 용이하여야 함. 베어링 방식 등) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장은 국내제품으로 구입가능(105mm 이하)	12개	12	4	0	필수품목
해머 - 남U18	5.000kg 100mm-120mm 총길이 1.200m 이하 (두부의 회전이 용이하여야 함. 베어링 방식 등) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장은 국내제품으로 구입가능(105mm 이하)	12개	12	4	0	필수품목
해머 - 여일, 여U20, 여고	4.000kg 95mm-110mm 총길이 1.195m 이하 (두부의 회전이 용이하여야 함. 베어링 방식 등) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장은 국내제품으로 구입가능(105mm 이하)	12개	12	4	0	필수품목
해머 - 여U18	3.000kg 85mm-100mm 총길이 1.195m 이하 (두부의 회전이 용이하여야 함. 베어링 방식 등) 선수선호 제품으로 3개국(세계육상연맹 승인품:국내생산품 포함) 의 6개는 필히 구입 3종경기장은 국내제품으로 구입가능(105mm 이하)	12개	12	4	0	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
해머 그립 밧 줄	그립 밧 줄	각10개	각10	각4	각0	필수품목
창 - 남일 남U20, 남고	800g : 70m, 80m, 90m 3개국 (국내선수들이 선호하는 제품)	12개	12	4	4	필수품목
창 - 남U18	700g : 60m, 70m, 80m 3개국 (국내선수들이 선호하는 제품)	12개	12	4	4	필수품목
창 - 여일, 여U20, 여고, 남중	600g : 50m, 60m, 70m 3개국 (국내선수들이 선호하는 제품)	12개	12	4	4	필수품목
창 - 여 U18, 여중	500g : 50m, 60m, 70m 3개국 (국내선수들이 선호하는 제품)	12개	12	4	4	필수품목
창 - 생활체육	400g	6개	6	4	4	필요시 구입
공던지기용 공	200g : 65mm-75mm (견고한 플라스틱 등의 재질) 표면이 매끄럽고 내부 충전재가 흔들리지 않아야 함.	10개	10	10	10	필수품목
포환 스톱 보드	11.2cm×30cm, 1.21m(±0.01) 보드높이 8cm (종합경기장 종별규정 시설물에 추가)	3개	3	2	2	필수품목
용구이동용 카트	적재 : 20kg 이상 리모콘 작동용(원반,창,해머) - 카트 1대, 배터리 8개, 충전기 2개 : 1조	2조	2	0	0	필수품목
포환이동 레일	길이 20m, 포환이 굴러갈 수 있는 견고한 재질	1개	1	0	0	필수품목
해머던지기 이동용 서클	2.135m±5mm	2개	2	1	1	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
투척용 각도표시기	20cm×40cm×20cm 백, 적(뒷면동일) 2개 1조	4개	3	1	1	필수품목
원반, 해머그물장	포설확인 시 점검(종합경기장 종별규정에 추가) : 용기구품목에서 삭제하고 시설물에 추가					
포환 거치대	이동식 (회전바퀴부착)	3개	3	2	2	필수품목
원반 거치대	이동식 (회전바퀴부착)	3개	3	2	2	필수품목
해머 걸이대	이동식 (회전바퀴부착)	3개	3	2	0	필수품목
창 꽃이대	이동식 (회전바퀴부착)	3개	3	2	2	필수품목
과학적계측기(광파)	세계육상경기연맹 규정에 위배됨이 없는 제품 * 납품 시 경기장내 경기결과표시기와 연동(유,무선)될 수 있도록 하여야 한다.	2대	1	0	0	필요시 구입
공식계측장비	용구 및 기구를 계측할 수 있는 장비	1대	1	1	1	필수품목
투척용 페그	포환용 10cm×10cm×10cm, 30개 1조	2조	2	1	1	필수품목
투척용 페그	원반, 해머, 창용 20cm×20cm×10cm 30개 1조	2조	1	1	1	필수품목
투척거리 표식	포환용 6m ~ 20m(1m단위 15개 1조) 30cm×30cm×40cm (FRP 고정이 가능토록 제작)	2조	1	1	1	필수품목
	원반, 해머, 창던지기용 20m ~ 90m (5m단위 15개 1조) 40cm×40cm×50cm (FRP 고정이 가능토록 제작)	2조	2	1	1	필수품목
신기록 표식	한국신, 부별신 대회신 (40cm×40cm×50cm) 각 1개 1조 (FRP 고정이 가능토록 제작)	2조	1	0	0	필수품목
리본로드 멈춤쇠	강한 쇠 5.5cm×7cm(두께 5mm)	1,000개	1,000	400	400	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
리본 로드	30m 2개 1조	2조	2	1	1	필수품목
리본 로드	100m 2개 1조	4조	4	2	2	필수품목
필드용 비닐테이프 (소모품)	백색 폭 5cm 1mm 두께 이상	1,000m	1,000	500	500	필수품목
필드용 비닐테이프 (소모품)	적, 황색(폭 5cm, 두께 1mm 이상) 각250m (3종 각 100m)	1,000m	1,000	500	500	필수품목
일반물자	* 경기용품					
우천 시 선수대피소	조립이동식 알루미늄제품 3m×6m : 15개, 3m×3m : 5개, 3종 : 3m×6m : 10개	20대	20	10	10	필수품목
무전기	휴대 고성능 충전용(이어마이크 포함) - KS인증제품으로 생활무전기 제외	15대	15	0	0	필수품목
시상대	■ 높이 : 60cm×40cm×30cm ■ 너비 : 180cm×90cm(3개 1조) ■ 재질 : FRP(사각형으로 제작한다) ■ 색깔 : 금 은 동	1조	1	1	1	필수품목
임원완장	* 천 재질 - 대회총무 2, 기술총무 2, 트랙경기 심판장 2, 도약경기 심판장 2, 투척경기 심판장 2, 경보경기 심판장 2, 로드레이스 심판장 2, 스타트 심판장 2, 장내통제 10, 주임 20, Start Coordinator 2, Starter 5, Recaller 5	1조	1	0	0	필수품목
장비운반차량 (골프용카)	견인능력 4.000kg 이상(트레일러 2m×3m 포함)	2대	2	1	1	필수품목
탄산마그네슘(소모품)	가루 1포, 고체 20개	1포/20개	1/20	1/0	1/0	필수품목
탄산마그네슘 통	우천 시(강풍 등)에 사용이 가능하도록 제작(제작시 사전협의)	5개	5	3	3	필수품목
우천 시 빗물제거기	빗물제거 용량 60리터, 폭 65cm	2대	2	1	0	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
일반물자	* 일반용품					
접긴 테이블	60cm×180cm	40각	40	10	10	필수품목
접의자		100각	100	50	50	필수품목
선수용 옷 바구니	손잡이 있는 것	300개	300	150	150	필수품목
소집실용 앰프	작동과 이동이 용이한 500W이상 유무선 제품 (마이크 유선 1개 / 무선 1개)	1개	1	1	1	필수품목
합성수지 줄자	100m, 50m 각 1개 1조	3조	3	1	1	필수품목
전자저울	10kg 이하 투척용 기구 계측용(단위 1g)	1대	1	1	1	필수품목
비(소모품)		6개	6	3	3	필수품목
삽	토사용 3평	5개	3	2	2	필수품목
강철제줄자	30m (KS인증제품)	8개	8	2	2	필수품목
강철제줄자	50m (KS인증제품)	4개	4	2	2	필수품목
강철제줄자	100m (KS인증제품)	5개	5	1	1	필수품목
메가폰	핸드마이크	7개	7	3	3	필수품목
선수용 벤치	긴의자 4-5인용 (가볍고 견고한 재질) (접의자로 대체 가능 : 1종 120개 / 2종 120개 / 3·4종 50개)	40개	40	10	10	필수품목
경기결과 게시판	높이 1m × 너비 2.5m (이동용 바퀴부착)	2대	2	0	0	필수품목
선수유도 안내판	30cm×40cm 화이트보드, 손잡이부착	10대	10	5	5	필수품목
비치파라솔	원형 탁자 고정형	40조	40	10	10	필수품목
비옷	(판초 100, 상하의 100)	200벌	200	200	200	필수품목
우천 시 기록용 상자	40cm×15cm×25cm×30cm 투명한 아크릴판	10개	10	10	10	필수품목

품 목	규 격	1종	2종	3종	4종	비고
전기연결선 (릴선, 멀티탭)	* 릴선 100m : 5개, 50m : 15개 * 멀티탭 : 10m(5구) 20개(개별절전 스위치식, KS인증제품)	20/20	20/20	10/10	10/10	필수품목
감찰원용 의자	접의자(플라스틱), 낚시용의자 제외	50개	40	20	20	필수품목
물뿌리개	10 L	3개	1	1	1	필수품목
공구	12벤치, 멍키스패너, 전동식 파이프렌치, 복스스패너, 자, 각기, 톱, +자, 드라이버, 커터칼(大), 전동식 대패 각 1개씩	1조	1	1	1	필수품목
투척용 발담게 매트	50cm×100cm	6장	6	4	0	필수품목
라버콘A	높이 60cm 이상(연질)	500개	500	200	200	필수품목
라버콘B	높이 30cm 이상(연질)	300개	300	150	150	필수품목
마라톤	* 경기용품					
마라톤 거리표식	관문용 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40km 180×90 A형 철제 입간판(양면) 8개 1조 중간지점 21.0975km 180×90 A형 철제 입간판(양면) 1개 1조 반환점 180×90 A형 철제 입간판(양면) 필요량	필요시 구입 (전국체육대회 개최지는 필수품목)				
음료수/스펀지 공급소, 위치 표식	7.5, 12.5, 17.5, 22.5, 27.5, 32.5, 37.5km 180×90 A형 철제 입간판(양면) 7개 1조					
마라톤용 기구	접긴 테이블 60cm×180cm 30개					
마라톤용 기구	철 접의자 : 100개					
마라톤용 기구	대형 플라스틱 물통 : 30개					