

2020  
한국도핑방지위원회  
연간보고서

KOREA ANTI-DOPING AGENCY 2020 ANNUAL REPORT



2020  
한국도핑방지위원회  
연간보고서



KOREA  
ANTI-DOPING  
AGENCY

2020  
ANNUAL  
REPORT

인사말	02
KADA의 새 얼굴	04
한눈에 보는 2020년	08
코로나19 이렇게 대응했습니다	12
2020 주요사업 및 성과	14
사진으로 보는 2020년	44
변화를 만드는 사람들	52



위원장 인사말

## “스포츠의 진정한 가치를 빛나게 해주는 든든한 지원자가 되겠습니다.”

2020년, 코로나19의 위기속에서 스포츠계도 많은 어려움을 겪었던 한 해였습니다. 이러한 어려운 환경 속에서도 스포츠 고유의 가치가 훼손되지 않도록 도핑방지활동에 협력해 주신 관계자 여러분들께 진심으로 감사드립니다.

한국도핑방지위원회는 지난해 코로나19 위기를 기회로 삼아 도핑관리 업무를 전반적으로 재정비하고 내실을 다지는 시간을 보냈습니다. 2021년 세계도핑방지규약 개정에 발맞춰 한국도핑방지규정을 전면 개정하였으며, 질적 향상을 통해 도핑검사 실효성을 높이고 다양한 교육홍보 콘텐츠를 활용하여 도핑 사전예방에 대한 인식을 제고하기 위해 노력하였습니다. 특히 보건의료인 도핑방지 인증제 도입 등 다양한 대상별 맞춤형 교육을 할 수 있는 기반을 마련하였으며, 대국민 대상 도핑방지 공익광고를 시행하여 도핑방지 저변을 확대하였습니다.

국제협력 분야에서는 정례적으로 개최하는 아시아 오세아니아 도핑방지 세미나를 웨비나로 대체함으로써 더 많은 참가자들과 소통할 수 있는 기회를 마련하였고, 화상회의를 통한 개도국 도핑방지구 지원 등 온라인을 적극 활용하여 세계도핑방지구 이사국으로서의 역할을 충실히 수행했습니다.

우리 위원회는 최근 다양해지고 고도화되는 도핑 방법에 선제적으로 대응하고자 식품의약품안전처, 세관, 경찰 등 관계기관과 공조하여 비분석적 도핑방지규정 위반 적발을 강화하는 등 도핑방지활동의 패러다임 전환을 통해 급변하는 환경 변화를 새로운 도약의 기회로 삼아 안전한 스포츠 환경을 조성하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

지난해 많은 어려움 속에서도 위원회가 전문성을 강화하고 성장하는데 도움을 주신 모든 관계자분들께 다시 한번 감사드리며, 앞으로도 지속적인 관심과 격려 부탁드립니다.

하루라도 빨리 코로나19를 극복하고 모든 국민이 스포츠를 즐기는 일상으로 회복하기를 희망합니다. 감사합니다.

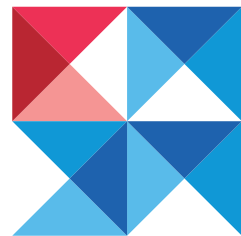
# KADA의 새 얼굴

2020년을 새로운 도약의 해로 삼아 기관의 얼굴인 C를 전면 개편하였습니다.

개편 전



개편 후



한국도핑방지위원회  
KOREA ANTI-DOPING AGENCY



새로운 C는 한국의 전통놀이인 종이접기를 시각화하고 태극의 색상을 적용하여 대한민국의 대표적 도핑방지구임을 상징하도록 제작하였습니다.

대국민 공모전을 통해 도핑방지 캐릭터 “톤톤”이 탄생했습니다.



튼튼한 토끼라는 의미의 ‘톤톤’은 건강하고 공정한 경쟁이라는 한국도핑방지위원회의 가치를 상징합니다.

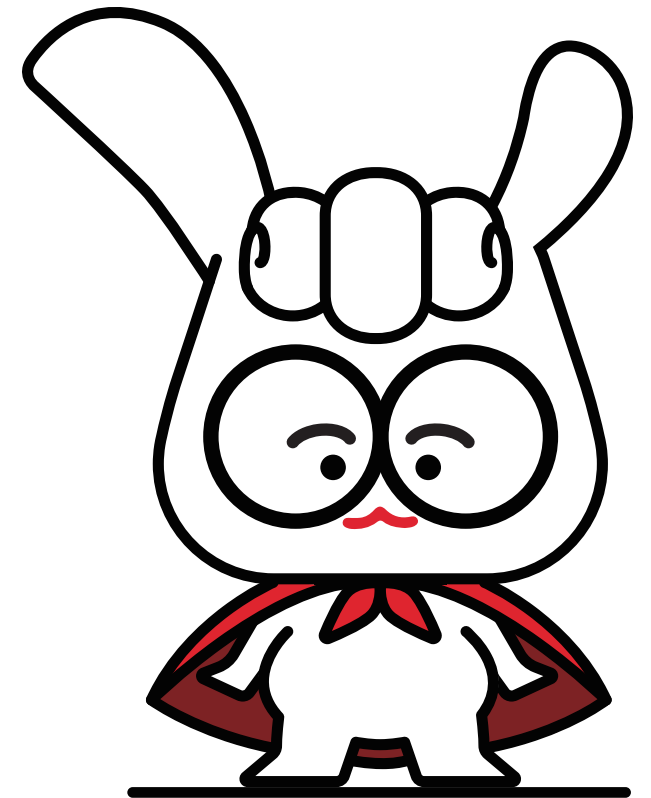
**이름** 톤톤

**출생지** 대한민국 정정시 당당마을

**출생년도** 2020년 11월 13일

**성격** 승부욕이 강하고 지기 싫어하는 성격으로 쉽게 자만에 빠지기도 하지만, 사실은 승리를 위해서 남몰래 노력하는 노력가입니다.

**특징** 부정행위와 요행을 싫어하고 모두와의 약속을 소중히 여기는 톤톤은 큰 귀로 공정한 경쟁을 위한 약속을 하기 좋아합니다. 톤톤을 만나면 꼭 톤톤의 큰 귀에 손가락을 걸고 ‘정정당당한 스포츠’ 약속해주세요.



## 신규 직원 소개

입사일	2. 1.	도핑검사부	지영미 주임	경기기간 중 검사
		국제협력부	김예지 주임	국제협력 지원, 국제세미나 개최
		교육지원부	윤욱 주임	학생선수 교육·홍보
	4. 10.	기획운영부	유찬미 주임	회계 및 결산
	5. 18.	기획운영부	한정환 주임	총무, 전산, 복무, 구매
		교육지원부	김보경 주임	대한체육회 교육·홍보
		도핑검사부	김성아 주임	경기기간 외 검사
	6. 8.	법무관리팀	장혜진 팀장	법무관리팀 총괄
	8. 1.	기획운영부	김민지 대리	회계, 계약
	9. 18.	법무관리팀	김예은 주임	결과관리



# 한눈에 보는 2020년

## 결산(수입 및 지출)

\*단위: 천 원

국민체육진흥기금

# 6,676,000

한국도핑방지위원회 운영비

# 2,629,000

도핑방지활동 사업비

# 4,047,000



국민체육진흥기금

# 6,560,099

한국도핑방지위원회 운영비

# 2,615,159

도핑방지활동 사업비

# 3,944,940



## 되돌아보는 열두 달

### 1월

- 1. 13. 식약처 불법의약품 구매 운동선수 정보 제공 가능 (개인정보보호위원회 결정)

### 7월

- 7. 1. 종이 없는 도핑검사 도입
- 7. 10. 교육홍보 전문강사 신규 양성(18명)
- 7. 27. ISO 9001:2015 재인증

### 2월

- 2. 6. 2020년 도핑방지활동 지원 사업 계획 및 예산 승인
- 2. 19. KADA-한국체육대학교 업무협약 체결
- 2. 25. KADA-한국과학기술연구원(KIST) 업무협약 체결
- 2. 26. 제1차 정기회의 개최(결산 등)

### 8월

- 8. 13. 최윤희 문화체육관광부 2차관 위원회 방문

### 3월

- 코로나19 예방 대책 수립

### 9월

- 9. 4. 스포츠 도핑방지 캐리커 개발

### 4월

- 4. 1. 한국도핑방지규정 TF 구성
- 4. 27. 제1차 임시회의 개최(임원 선임 등)

### 10월

- 10. 2. KADA-대한장애인체육회 업무협약 체결
- 10. 6. KADA-국제이스포츠연맹 업무협약 체결
- 10. 17. 도핑검사관 워크숍 개최
- 10. 24. 교육홍보 전문강사 보수교육 개최

### 5월

- 5. 14. KADA-세계무예마스터십위원회 업무협약 체결
- 5. 14. KADA-호주도핑방지기구 업무협약 체결
- 5. 19. 신임 위원 이정연 교수 선임

### 11월

- 10. 29.-11. 7. 도핑검사관 보수교육 개최
- 11. 3. KADA 아시아-오세아니아 국제세미나 개최
- 11. 20. KADA-약학정보원 업무협약 체결

### 6월

- 6. 4. 문화체육관광부-식품의약품안전처 도핑방지 업무협약 체결
- 6. 5. KADA-대한체육회 업무협약 체결
- 6. 11. KADA-한국프로스포츠협회 업무협약 체결
- 6. 23. KADA-부탄도핑방지기구 업무협약 체결
- 6. 23. 위원회 CI 개편 완료

### 12월

- 12. 10. 한중일 국가도핑방지기구 회의 개최
- 12. 18. 제2차 정기회의 개최(정관 개정 등)
- 12. 31. 한국도핑방지규정 개정 승인

### 숫자로 보는 2020년 도핑방지활동



# 코로나19

# 이렇게 대응했습니다.



온라인 적극 활용  
도핑방지활동 추진

- 01 대면교육 영상 촬영·활용(31,732명 수강) 및 화상회의 프로그램을 통한 **실시간 화상 교육 실시**(596명 수강)
- 02 **도핑방지 공익광고**를 통한 인식제고 및 정보 제공(TV 등 5개 매체)
- 03 세계도핑방지기구 온라인교육프로그램 한국어판 지원(교육 채널 다양화)
- 04 아시아·오세아니아 **도핑방지 국제세미나 개최**  
(’19년 24개국 34명 → ’20년 57개국 157명 참가)
- 05 다양한 도핑방지기구에서 주최하는 도핑방지 웨비나 참석(15건)

철저한 방역 체계 구축  
및 지속적 검사 시행

- 01 코로나19 대응 도핑검사 **매뉴얼 제작·배포**
- 02 도핑검사관에게 **방역 물품**(마스크, 장갑, 소독제, 소독티슈 등) 지원
- 03 고위험종목, 검사대상명부(RTP) 선수 등 지속적인 검사 시행으로 **도핑 억제 노력**(도핑검사 2,277건 시행)



도핑방지교육 영상 촬영



도핑방지 공익광고



아시아·오세아니아 도핑방지 웨비나



코로나19 대응 도핑검사

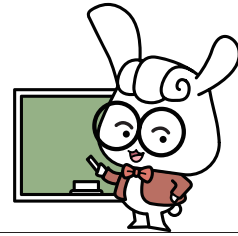
코로나19 감염 예방을 위해 검사관은 시료채취절차 동안 소독티슈와 소독스프레이 사용을 의무화하고 있습니다.



# 2020 주요사업 및 성과

01 도핑방지 교육활동 확대	16
02 도핑방지홍보 강화	18
03 체육인 도핑방지 실태조사	21
04 보건의료인 도핑방지 교육센터 도입	22
05 도핑방지 국제협력 활성화	23
06 한국도핑방지규정 6년 만에 전부 개정	28
07 공정한 도핑검사 운영	29
08 도핑검사인력 전문성 제고	38
09 정보기반 도핑방지 활동 강화	40
10 기타	43

# 01 도핑방지 교육활동 확대



총 272,530명

## 대상별 도핑방지교육 실적



- 1 일반 선수 및 지도자  
**221,172명**
- 2 학생선수  
**45,634명**
- 3 프로스포츠 선수  
**2,345명**

\*전년 대비 실적 46% 상승('19년도 183,456명)



- 1 프로스포츠 선수  
**991명**
- 2 기타 (지도자, 선수지원요원 등)  
**980명**
- 3 국가대표  
**582명**
- 4 일반 학생선수  
**559명**
- 5 체육중고교 학생선수  
**246명**
- 6 국가대표 후보선수  
**21명**

\*타 국가도핑방지기구 도핑방지교육 수강인원('19-'20기준)  
호주 42,247명 / 미국 38,515명 / 캐나다 33,864명

## 교육·홍보 전문강사 양성·운영

2020년 강사 파견 횟수



2020년 활동 전문 강사



전문강사 양성교육

- 대면교육 수강인원이 급격하게 증가 ('18년 24,518명 → '19년 42,316명)함에 따라 교육·홍보 전문강사 추가 양성
- 양성교육, 서면평가 및 시범강의 평가를 통해 최종 18명 선발 ('19년 47명 → '20년 65명)

# 02 도핑방지홍보 강화

## 현장홍보 실적

총 3회



\*코로나19로 각종 경기대회 취소로 인해 현장홍보가 축소됨에 따라 도핑방지 리플릿 발송 (대한체육회 등록 소속 팀 선수, 지도자, 학부모 총 54,663명 대상)

## 도핑방지 공익광고 추진

- 추진배경
  - '약투'(약물투여고백), 사설 야구교실 도핑파문 등 도핑이 사회적 문제로 대두됨에 따라 도핑방지 인식 확립을 위한 대외 홍보 추진 필요
  - 코로나19로 인해 대회와 훈련장소에서 진행되던 현장(대명)홍보가 어려워짐에 따라 다양한 매체를 통한 도핑방지 정보제공 추진

추진기간 11월 ~ 12월

### 광고매체 및 주요결과

광고매체	주요내용	사진
TV (지상파 및 IPTV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (지상파) 서울, 수도권 거주 20세~64세 연령의 <b>36.2%</b>에게 평균 <b>2.5회</b> 광고 노출</li> <li>· (IPTV) 평균노출 수 <b>832,024회</b></li> </ul>	
디지털 (유튜브, 네이버 배너 광고 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 평균노출 수 <b>23,351,120회</b></li> </ul>	
옥외 전광판	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (강남대로) 총 <b>25일</b> (1일 <b>80회</b> 이상)</li> <li>· (서울신문사) 총 <b>31일</b> (1일 <b>96회</b> 이상)</li> </ul>	
교통매체	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (지하철) 삼성, 선릉 등 2호선 스크린도어 <b>5기</b></li> <li>· (버스) 서울 시내버스 외부 <b>16대</b></li> </ul>	
골프연습장	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수도권 <b>14개</b> 골프연습장 <b>27기</b> 매체</li> <li>· 총 <b>31일</b> (1일 <b>7,646회</b> 노출)</li> </ul>	

## 도핑방지 캐릭터 공모전 개최

**추진배경** · 공모전 개최를 통해 **선수 및 관계자의 도핑방지활동 참여 확대**  
· 참신한 캐릭터 발굴을 통해 각종 홍보물품에 활용

**참가인원** (일반부) **총 68개팀 70명**, (학생부) **22개팀 22명**

**공모전 결과**

**대상**

### 툰툰

캐릭터 툰툰은 건강하고 튼튼한 토끼입니다. 취미는 달리기이죠. 어릴 적, (토끼와 거북이)를 읽고 깊은 감명을 받은 툰툰은 공정하게 사는 것을 중요하게 여기게 되었습니다. 부끄러운 것을 하지 말고 자기 자신과 약속하게 됩니다. 다른 사람이 부정한 행위를 하는지 감지하기 위해서 커다란 안경을 끼고 사람들을 살핍니다. 귀여운 외모와 다르게 늘 열정이 넘치는 툰툰은 늘 자신과의 약속을 지키기 위해 노력합니다. 때로는 툰툰의 귀가 약속을 나누는 손 모양처럼 보일 때도 있죠. (약속의 손 모양을 토끼 귀로 형상화해서 만들어 보았습니다. 공정한 경기, 도핑 없는 건강하고 공정한 경기는 우리 모두의 약속으로부터 시작됩니다)



**일반부 금상**

### 카디(KADA+SHIELD 보호하다)

도핑방지캐릭터 카디는 방패와 시뮬관을 모티브로 형상화한 캐릭터입니다. 머리 위의 새색이 돌아나는 형상의 도핑방지위원회 마크는 정당한 실력으로 경쟁하는 희망찬 스포츠의 밝은 미래를 상징하며, 금지약물 발견 시 시험관 몸속의 액체는 붉은색으로 변하여 도핑위반을 알립니다. 캐릭터네이밍은 카디(KADA+SHIELD 보호하다)의 합성어로 선수와 관중을 보호한다는 의미를 담고 있으며, 카디는 도핑으로부터 선수를 보호하고 공정한 스포츠 환경 조성에 힘쓰는 수호요정으로 활약합니다.



**학생부 금상**

### 청정이

청정이는 스포츠 도핑 방지를 대표하는 캐릭터입니다. 한국도핑방지위원회의 심볼을 모티브로 잡았습니다. 약물 없이 건강하게 스포츠를 즐기므로써 캐릭터의 머리와 메달에 건강을 상징하는 문자를 넣었습니다. 청정이는 정직과 공정함으로 인해 태어났습니다. 항상 밝은 미소로 사람들에게 스포츠 도핑을 하면 안 되는 이유에 대해 친절히 설명해 줍니다. 청정이의 가치관은 공정함이며 맑고 정직한 성격을 가졌습니다. 청정이의 이름은 청렴과 공정함에서 따왔습니다.



## 03 체육인 도핑방지 실태조사

**목적** 선수, 지도자, 학부모, 동호인선수 대상 도핑에 대한 실태를 객관적으로 파악하여 **도핑방지활동의 현주소를 점검하고 앞으로의 추진 방향 모색**

**조사기간** 9. 28. ~ 10. 31.

**조사대상** 대한체육회 초·중·고·대학·일반 등록선수, 대한장애인체육회 등록선수, 프로선수, 의사, 선수지원요원, 학부모, 동호인 등록선수

**표본규모** **12,000명**

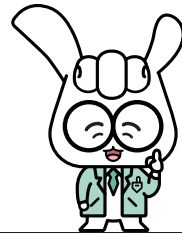
**주요결과**

- 평균 **16.9%**가 금지성분 사용 경험이 있으며, 경기력 향상을 위한 금지성분 사용의 긍정 답변이 **32.2%**로 유의해야 하는 수준
- 동호인의 건강보조제 및 보충제 복용과 금지성분 사용에 관한 경험률이 각각 **64.7%**과 **34.8%**로 높으나, 일반의약품에 금지성분 포함 가능성에 대한 인지율이 **35.9%**로 낮고 도핑방지교육 경험률 또한 **14.1%**로 매우 낮음
- 학생선수에게 쉽게 건강보조제 및 보충제 복용을 권유할 수 있는 학부모의 경우도 일반의약품에 금지성분 포함 가능성에 대한 인지율이 부족함

### 이해관계자별 도핑관련 사용(복용) 경험 및 인지수준 비교

도핑 인지도 및 경험	선수							동호인	학부모	지원요원	의사	
	초	중	고	대	일반	프로	장애인					
사용 (복용) 경험	건강보조제 복용 경험률	▼	▼	-	▲	▲	▲	▼	▲	▲	▼	
	금지성분 사용 경험률	▼	▼	▼	-	-	▼	▲	▲	-	-	
인지 (정보/지식) 수준	금지성분 사용 경험률	▼	▲	-	-	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	도핑방지 인지 수준	▼	-	-	▲	▲	▲	▲	▼	▼	▲	▼
도핑방지 교육 경험률		▼	▲	▲	-	▲	▲	▲	▼	▼	▲	▼
		<b>인지 부족</b>							<b>도핑 고위험군</b>		<b>인지 부족</b>	

# 04 보건의료인 도핑방지 교육센터 도입



**추진배경** 복약지도 의무를 가진 보건의료인 대상 도핑방지교육 및 인증을 통해 의료기관을 찾은 선수에게 금지성분이 포함되지 않은 의약품을 처방하여 도핑방지규정위반 사전 예방

**주요내용** 보건의료인 도핑방지 인증제도 시행을 위한 **교육 커리큘럼 마련**  
- 국내외 문헌조사, 유사사례 조사, 설문조사, 전문가 토론회 개최 등  
  
효율적인 교육 제공을 위한 관련기관 업무 협력  
- (스포츠의학회) 학술위원회 자문 제공, 인증전문의 과정을 연계한 학술행사 공동 개최  
- (대한약사회) 약사용 교육자료 제작, 약사회 사이버 연수원 게시

## 교육 커리큘럼

### 일반과정

150분 / 10강의

- 도핑방지의 이해
- 금지목록 국제표준 1, 2
- 치료목적사용면책 1, 2
- 약학과 도핑방지활동
- 치위학과 도핑방지활동
- 한위학과 도핑방지활동
- 올바른 보충제 사용 및 불법의약품 적발사례
- 결과관리(제제)

### 심화과정

250분 / 14강의

- 도핑방지 개론
- 선수 인터뷰
- 금지목록 국제표준 1, 2
- 치료목적사용면책 1, 2
- 근골격계 질환
- 통증관리
- 당뇨
- ADHD
- 심혈관계 질환
- 성장호르몬
- 천식
- 사후 TUE 및 주요 국제경기대회

# 05 도핑방지 국제협력 활성화

## KADA 아시아·오세아니아 도핑방지세미나(웨비나) 개최

**추진배경** 아시아·오세아니아지역 도핑방지 관계자 대상으로 도핑방지 실무 정보 공유를 통해 도핑방지 선도적 역할 수행

**행사주제** 정보수집 기반의 도핑관리발전 방안

**일시/장소** 11. 3.(화), 13:00 ~ 16:00 / 올림픽파크텔

**참석인원** 57개국 157명

### 주요결과



참가자 단체 사진



WADA 위원장 축사

## 한중일 NADO 사무총장 회의 개최(온라인)



**추진배경**

- 한중일 NADO 간 최신 도핑방지 정보 공유 및 네트워크 강화를 통한 3국의 협력관계 도모
- 한중일 NADO 회의 정례화(연1회)에 따라 '20년도 KADA 주최

\* '19년도 1차 회의개최(중국 베이징)

**일시** 12. 10.(목), 14:00 ~ 17:00 (한국시간)

**참석자** 각 국 사무총장 등 **20여명**

**주요내용**

- 국제종합대회 임직원 및 DCO 파견논의
- 규약 및 국제표준 제개정에 따른 업무 논의
- 코로나19 시기 도핑관리 대응 방향 등

총 15건



## 국제기구 도핑방지 웨비나 참석

코로나19로 많은 국제기구에서 웨비나를 개최함에 따라 최신 도핑방지 정보습득 및 교류를 위하여 웨비나 참석

### 웨비나 참석 실적

주관기관	개최일	주제
세계도핑방지기구 (WADA)	10. 2.(금)	선수권리현장
	8. 21.(금)	세계도핑방지규약 주요 변경사항
	7. 29.(수)	결과관리
	7. 23.(목)	사이버보안
	7. 15.(수)	건조혈반 검사(Dried Blood Spot Testing)
	7. 3.(금)	코로나19와 클린스포츠
	6. 22.(월)	치료목적사용면책(TUE)
국제검사기구 (ITA)	6. 11.(수)	위험도평가 및 검사배분계획(TDP)
	6. 3.(수)	교육국제표준(ISE)
	6. 30.(화)	도핑방지행정관리시스템(ADAMS)
국가도핑방지기구협회 (iNADO)	6. 16.(화)	치료목적사용면책(TUE)
	6. 2.(화)	도핑방지교육
	8. 31.(월)	스포츠중재재판소(CAS)
국가도핑방지기구협회 (iNADO)	7. 8.(수)	보충제
	7. 2.(목)	Paperless(종이없는) 검사



총 4건



### 국제기구와의 업무협약 체결



국제검사기구

도핑검사 대행 및 정보공유를 위한 협약(5. 11.)



호주도핑방지기구

도핑검사 대행 및 정보공유를 위한 협약(5. 14.)



부탄도핑방지기구

도핑방지프로그램 개발 지원을 위한 협약(6. 25.)



국제이스포츠연맹

세계도핑방지규약 준수 및 도핑방지 프로그램 구축 지원을 위한 협약(10. 6.)

### 국제협력 중장기 발전방안 연구 용역

목적	국제협력부 신설('20년도)에 따라 중장기적인 목표수립과 그에 따른 모니터링 방안을 마련하여 체계적인 국제협력 발전 추진
연구기간	9. 18.(금) ~ 12. 17.(목), 3개월
주요내용	국제협력 중장기 발전을 위한 <b>4개</b> 전략과제 및 <b>9개</b> 실행과제 도출

#### 전략과제

차별화된 국제회의 운영 및 참여 확대

국제협력 역량 강화

국제기구와 파트너십 확대

국제 도핑방지기구 협력활동 활성화

#### 실행과제

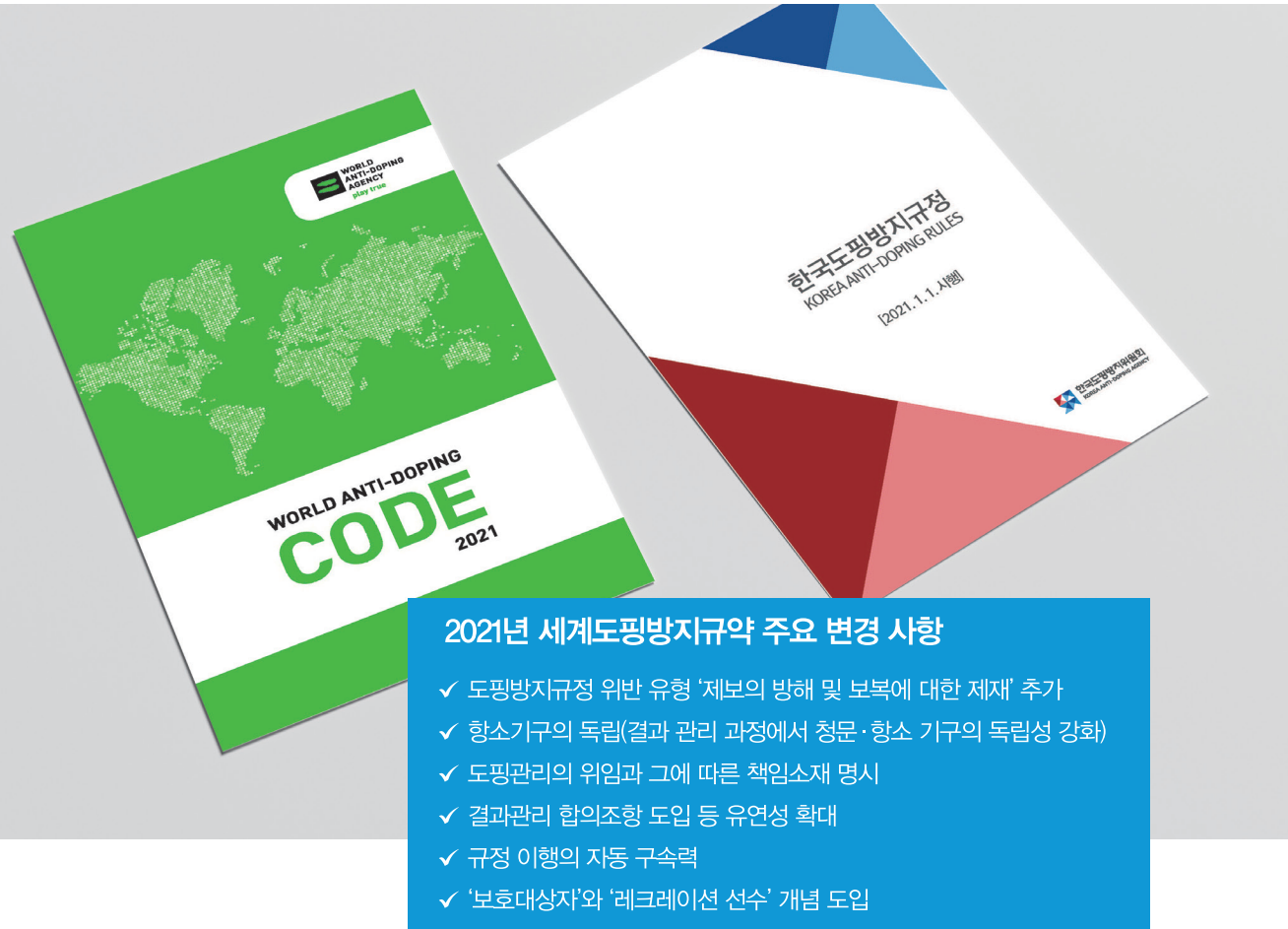
- 국제회의 주제발굴 및 참여국 확대
- 도핑방지 국제세미나 및 회의 참여 활성화

- 국제협력 정책 동향 조사 및 선진기구 벤치마킹
- 국제협력 전문가 육성
- 도핑방지 분야 연구 활성화

- 해외 도핑방지기구(NADO/RADO) 네트워크 확대
- 국제연맹 및 단체와의 업무협력 및 국제대회 참가

- 국제 도핑방지기구(WADA, NADO) 인력교류 확대
- 국제기구간 도핑방지 공동 캠페인 활동 강화

# 06 한국도핑방지규정 6년 만에 전부 개정



2021 세계도핑방지규약 개정에 따라 규약을 준수하고 국내 스포츠 현실을 반영하는 한국도핑방지규정 전부 개정 추진('14년 이후 6년만)

· 규정 관련 내부전문가로 구성된 규정 개정 TF팀 운영('20. 4. ~ 12.)

**관계기관과의 협력을 통한 규정 개정의 실효성 제고 노력**

- 대한체육회 및 대한장애인체육회 관련 규정(정관, 선수등록규정 등) 개정을 통한 규정 개정의 실효성 제고 노력
- 대한체육회 회원종목단체 및 대한장애인체육회 가맹단체 업무협의를 통해 규정 개정 이행 안내 및 의견수렴

# 07 공정한 도핑검사 운영

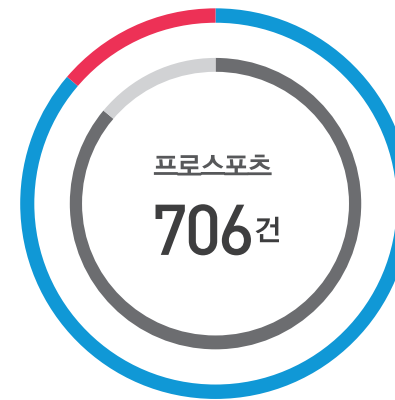


총 2,277건

## 대상별 도핑검사 실적



소변	1,258건	경기중	604건
혈액	313건	경기외	967건



소변	609건	경기중	575건
혈액	97건	경기외	131건

합계 2,277건

소변	1,867건	경기중	1,179건
혈액	410건	경기외	1,098건



### 종목별 도핑검사 실적

종목	소변	혈액	합계	경기중	경기외
골프	10	0	10	6	4
근대5종	11	0	11	0	11
농구	20	2	22	9	13
럭비	24	6	30	9	21
레슬링	74	14	88	32	56
롤러스포츠	9	10	19	0	19
바이애슬론	34	15	49	16	33
배구	16	0	16	7	9
배드민턴	10	2	12	4	8
보디빌딩	16	11	27	14	13
복싱	18	4	22	2	20
봅슬레이스켈레톤	20	4	24	18	6
빙상	102	35	137	67	70
사격	16	2	18	0	18
산악	2	0	2	2	0
산악	9	0	9	0	9
소프트볼	4	1	5	0	5
수영	58	21	79	0	79
수중핀수영	4	0	4	0	4
스키	149	33	182	85	97
아이스하키	30	7	37	30	7
야구	20	2	22	15	7
양궁	11	0	11	0	11
역도	47	12	59	30	29
요트	26	0	26	8	18
유도	7	2	9	0	9
육상	132	30	162	70	92



종목	소변	혈액	합계	경기중	경기외
자전거	87	40	127	50	77
정구	14	0	14	14	0
조정	24	11	35	0	35
철인3종	7	8	15	0	15
체조	52	6	58	14	44
축구	10	2	12	4	8
카누	55	15	70	34	36
컬링	22	0	22	20	2
탁구	13	1	14	0	14
태권도	13	3	16	0	16
테니스	4	0	4	0	4
펜싱	12	0	12	0	12
하키	14	4	18	11	7
핸드볼	12	1	13	7	9
장애인바이애슬론	3	1	4	4	0
장애인수영	3	0	3	0	3
장애인스키(노르딕)	8	2	10	10	0
장애인스키(알파인)	3	0	3	3	0
장애인아이스하키	12	2	14	9	5
장애인역도	3	1	4	0	4
장애인육상	8	3	11	0	11
프로골프	43	0	43	43	0
프로농구	110	11	121	89	32
프로배구	84	8	92	71	21
프로야구	209	49	258	236	22
프로축구	163	29	192	136	56
<b>합계</b>	<b>1,867</b>	<b>410</b>	<b>2,277</b>	<b>1,179</b>	<b>1,098</b>

## 검사대상명부(RTP) 운영

검사대상명부(RTP, Registered Testing Pool)는 국가 최상위 수준 선수로서 도핑관리 프로그램 적용의 최우선순위의 선수를 의미하며, 세계도핑방지기구 도핑방지행정관리시스템(ADAMS)에 소재지정보를 제출할 의무가 있고 연 3회 이상의 경기기간 외 도핑검사를 실시

\*RTP 선정기준: 생리적 요인, 선수생체지표, 검사이력 및 경기력변화, 정보활동 등

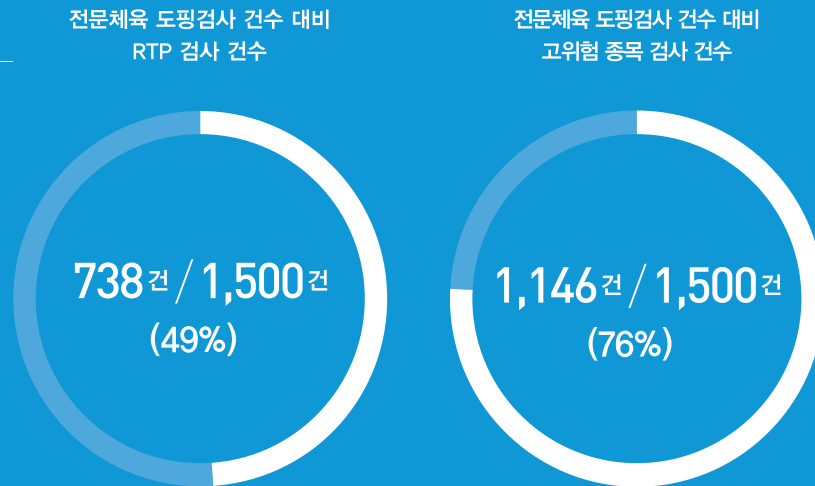
RTP 인원수 **135명**, 검사건수 **738건**

소재지정보불이행(검사불이행 및 제출불이행) **41건**

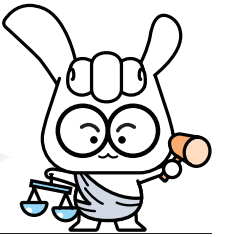
골프	1건	복싱	1건	스키	2건	철인3종	2건
력비	1건	빙상	4건	아구소프트볼	1건	축구	1건
레슬링	5건	사격	1건	요트	1건	카누	4건
롤러스포츠	2건	산악	1건	육상	2건	컬링	1건
보디빌딩	1건	수영	5건	자전거	4건	펜싱	1건

KADA는 코로나19에 대응하여 세계도핑방지기구의 지침에 따라 RTP 선수 및 생리적 요인에 따른 도핑 위험도가 높은 고위험종목(육상, 수영, 자전거, 빙상 등)에 집중하여 도핑검사 실시

현황



총 25건



## 도핑방지규정위반 건수

종목별 도핑방지규정위반 건수

전문체육

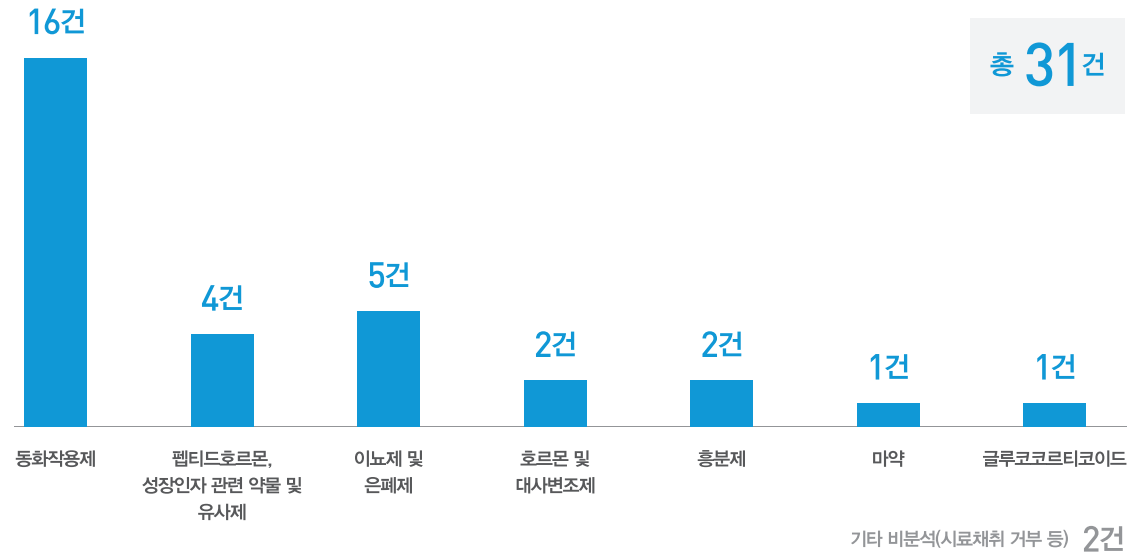
프로스포츠



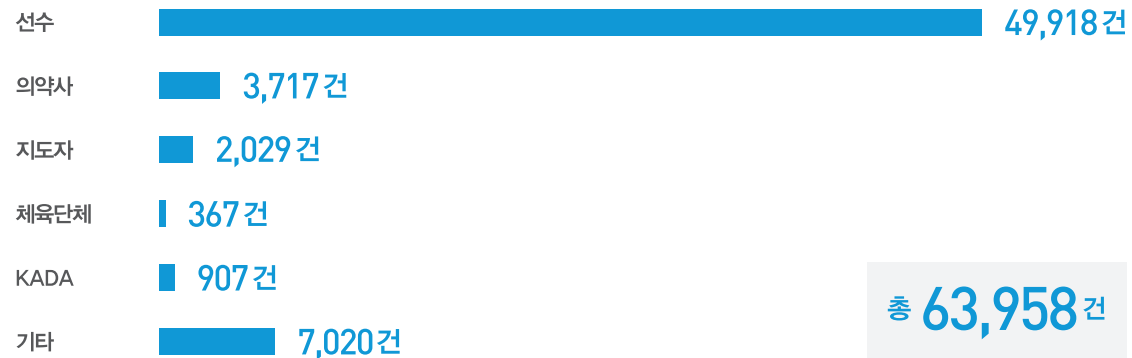
연령대별 도핑방지규정위반 건수



금지약물별 도핑방지규정위반 건수



금지약물 검색서비스 운영 실적\*



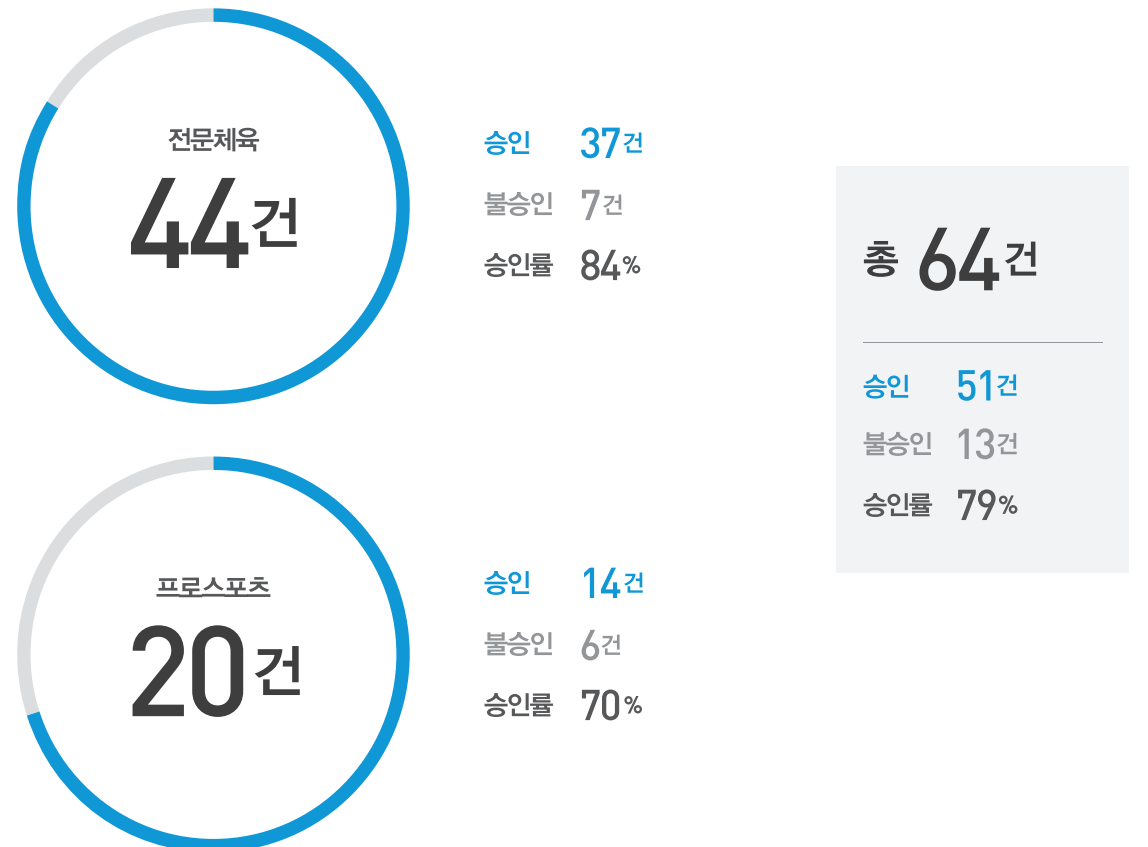
\* 국내 유일의 의약품 정보제공 공익기관인 약학정보원(대한약사회 산하기관)과의 MOU 등 관계 구축을 통해 금지약물 검색서비스 신규 구축으로 보다 전문적인 검색데이터를 반영하고 운영의 안정성을 추구 - (기존) 약물명만으로 검색 가능 → (변경) 약물명, 모양, 색상으로 검색 가능



도핑방지규정위반 항소 건수

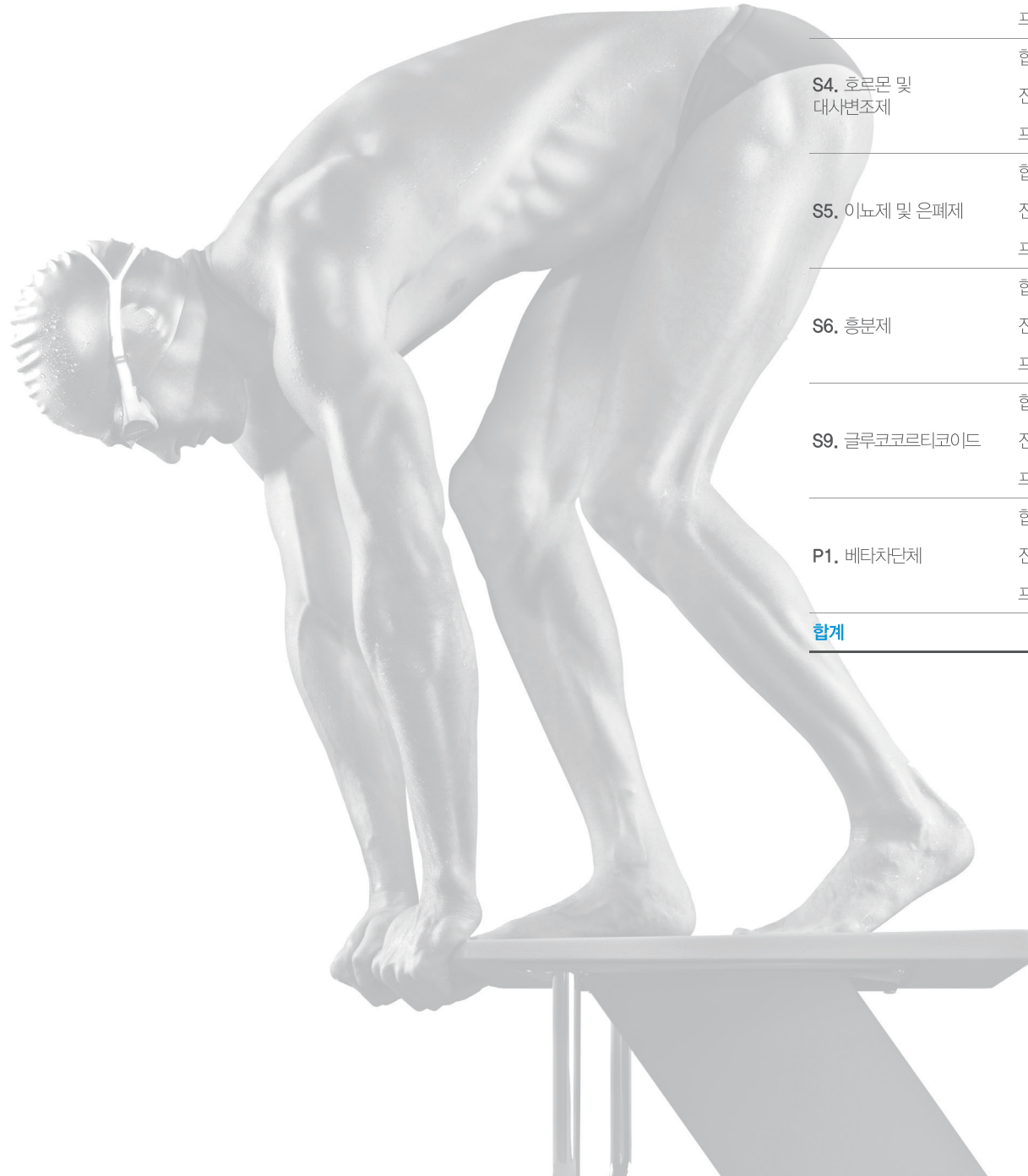
항소위 개최일자	종목	금지약물 / 위반내용	청문결정	항소결정
2. 18.(화)	펜싱(1건)	S5. 칸레논	1년 8개월 자격정지	1년 4개월 자격정지
5. 21.(목)	스키(2건)	S2. 소마트로핀	2년 자격정지	1년 자격정지
8. 6.(목)	럭비(1건)	검사대상명부 선수의 소재지정보 불이행 3회	1년 6개월 자격정지	1년 4개월 자격정지
10. 29.(목)	야구(1건)	금지약물 소지 (S1.1 스타노졸롤, S1.2 클렌부테롤)	4년 자격정지	기각(원심확정)

치료목적사용면책 심사 실적



질병분류별 심사결과

질병분류	종목분류	합계	승인	불승인	승인율
순환기계 질환	합계	1건	1건	-	100%
	전문	1건	1건	-	100%
	프로	-	-	-	-
소화기계 질환	합계	2건	1건	1건	50%
	전문	1건	1건	-	100%
	프로	1건	-	1건	0%
근골격계 질환	합계	2건	2건	-	100%
	전문	2건	2건	-	100%
	프로	-	-	-	-
이비인후과 질환	합계	4건	4건	-	100%
	전문	3건	3건	-	100%
	프로	1건	1건	-	100%
내분비 및 대사 질환	합계	14건	10건	4건	71%
	전문	14건	10건	4건	71%
	프로	-	-	-	-
신경계 질환	합계	8건	8건	-	100%
	전문	7건	7건	-	100%
	프로	1건	1건	-	100%
안과 질환	합계	11건	10건	1건	90%
	전문	6건	6건	-	100%
	프로	5건	4건	1건	80%
호흡기계 질환	합계	6건	2건	4건	33%
	전문	3건	1건	2건	33%
	프로	3건	1건	2건	33%
피부 질환	합계	9건	8건	1건	88%
	전문	4건	4건	-	100%
	프로	5건	4건	1건	80%
기타	합계	7건	5건	2건	71%
	전문	3건	2건	1건	66%
	프로	4건	3건	1건	75%
<b>합계</b>		<b>64건</b>	<b>51건</b>	<b>13건</b>	<b>79%</b>

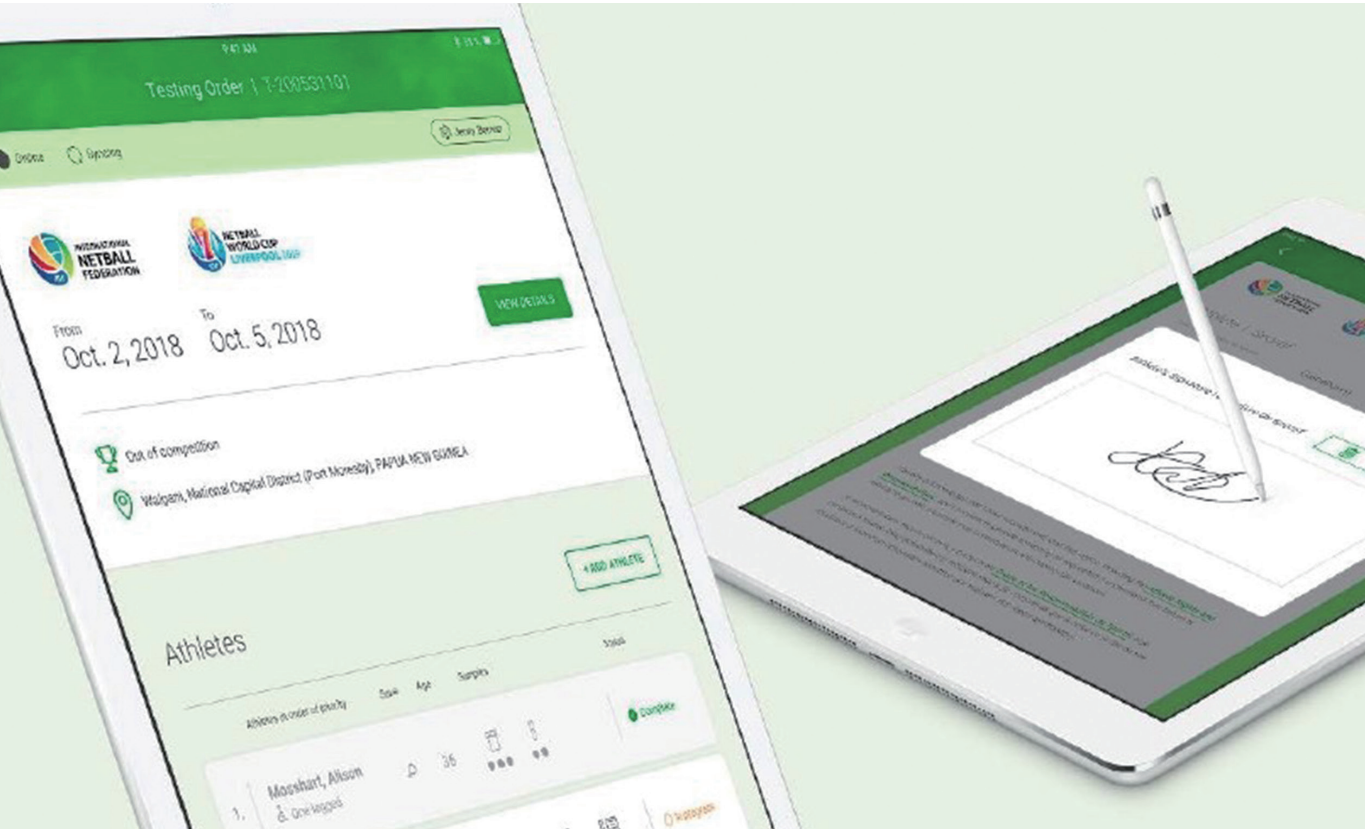


금지약물 분류별 심사결과

약물분류	종목분류	합계	승인	불승인	승인율
S2. 펩티드호르몬, 성장인자 관련 약물 및 유사제	합계	7건	3건	4건	42%
	전문	7건	3건	4건	42%
	프로	-	-	-	-
S3. 베타-2 작용제	합계	3건	-	3건	0%
	전문	1건	-	1건	0%
	프로	2건	-	2건	0%
S4. 호르몬 및 대사변조제	합계	7건	7건	-	100%
	전문	7건	7건	-	100%
	프로	-	-	-	-
S5. 이뇨제 및 은폐제	합계	5건	4건	1건	80%
	전문	3건	3건	-	100%
	프로	2건	1건	1건	50%
S6. 흥분제	합계	9건	9건	-	100%
	전문	7건	7건	-	100%
	프로	2건	2건	-	100%
S9. 글루코코르티코이드	합계	32건	27건	5건	84%
	전문	18건	16건	2건	88%
	프로	14건	11건	3건	78%
P1. 베타차단제	합계	1건	1건	-	100%
	전문	1건	1건	-	100%
	프로	-	-	-	-
<b>합계</b>		<b>64건</b>	<b>51건</b>	<b>13건</b>	<b>79%</b>

## 08 도핑검사인력 전문성 제고

### 아시아 최초 종이 없는(Paperless) 도핑검사 추진



- 추진배경** WADA의 도핑관리 모듈 디지털화 정책 추진에 따라 종이 없는 도핑검사의 선구적인 도입으로 편리성·보안성·신속성을 개선한 디지털 도핑검사 서비스 제공 및 도핑검사 선진화 도모
- 검사대상** RTP 및 국가대표 선수, 프로신인선수 검사 등
- 검사건수** **678건** (피검인원 기준)
- 주요내용** 태블릿PC 단말기를 통해 선수 및 시료 정보를 입력 처리하는 시스템 운영 (오기 방지, 정보처리 보안 강화, 검사 진행 속도 향상 등)

### 검사관 전문성 제고 및 역량 강화 사업추진

- 전담 인력풀을 구성하여 전문적인 검사관 운영(RTP 전담 **27명**, 선임 **18명**)

#### RTP 전담 인력풀

국제경기연맹 및 위원회 RTP 선수들에 대해 세계도핑방지기구 도핑방지행정관리시스템을 통해 제출되는 소재지 정보를 활용하여 경기기간 외 도핑검사를 전담으로 수행

#### 선임검사관 인력풀

KADA로부터 시료채취팀을 총괄하도록 위임받은 현장책임자로서 시료채취인력(도핑검사관 및 사프롱) 교육 및 시료 운송을 책임지고 국제표준에 따른 시료채취절차의 완전성을 보장

- 검사관 활동 내역 월별 모니터링, 과실 관리(시정 교육) 및 역량평가 시행
- 검사관 상호 정보교류 및 소통창구 확대를 위해 워크숍(10. 17.), 보수교육(10. 29. ~ 11. 7.) 교육 콘텐츠 다양화 (선수도핑방지권리강령 소개, Mentimeter 활용 등) 및 교육·평가시스템(LMS) 구축
- 공정·투명·전문을 위한 검사관 운영 세부 지침 **6종** 제정 시행

#### 제정지침 6종

지침명	주요내용
도핑검사관 배정지침	· 도핑검사관 배정기준 및 배정의 예외사항
선임검사관 운영지침	· 선임검사관 선발절차, 선발기준, 역량강화 교육 및 평가
도핑검사관 복장지침	· 도핑검사관 복장 착용 기본원칙 및 예외사항
도핑검사관 수당 등의 지급지침	· 검사관 수당, 여비, 시료배송비 지급기준 및 지급 예외사항
도핑검사관 평가지침	· 검사관 상호평가, 선수/경기단체 의견수렴 및 현장평가 등의 방법 · 평가결과의 반영 및 조치기준
검사대상명부 전담 인력풀 운영지침	· RTP 전담 인력풀의 역할, 책임, 선발절차 및 기준, 배정, 교육 등

# 09 정보기반 도핑방지 활동 강화

선수생체수첩(ABP) 관리, 도핑제보시스템 운영, 선수 경기력 모니터링 등을 통해 표적검사 및 검사대상명부(RTP) 대체선수 권고

**총 337건(표적검사 255건, 검사대상명부(RTP) 대체선수 권고 82건)**

## 선수생체수첩(ABP) 관리

- '20년 1월부 세계도핑방지기구(WADA) 인증 선수수첩관리단(APMU) 분석기관을 통한 선수생체수첩 관리 의무화
- 선수가 소량 또는 간헐적으로 약물을 복용하는 경우, 도핑방지규정 위반 적발이 어려움에 따라 반복적인 검사를 통해 생성되는 선수 개인의 의학적, 생체학적 약력을 추적 관찰하여 도핑방지규정 위반을 적발
- KADA는 호주 APMU를 통해 ABP 관리

2020년 ABP 검토 건수 **739건 검토 완료**  
(정상 621건, 비정형 118건)

### 주요 후속조치

시료 장기보관 **12건**

IRMS 분석 **16건**

시료 재분석 **\*1건**

\*WADA 권고에 따라 해당 시료 해외 분석기관 송부 및 재분석 진행



## 도핑제보시스템 운영

금지약물을 투여 또는 투여시도하는 것을 목격하거나 기타 의심스러운 정보에 대해 홈페이지, 애플리케이션, 전화, 이메일 등 다양한 경로로 제보접수 및 조사 진행

접수 **13건**  
(대상인원 : 35명)

처리완료 **8건**  
(조사인원 : 15명)

반려 **5건**

결과관리 이관 **8명**

\*'20년도 기준 4명 도핑방지규정위반 제제 완료

## 경기력 모니터링

· 국제경기기록 분석관리 전문업체(Gracenote)에서 개발한 선수 경기력 모니터링 프로그램(Podium)을 활용하여 **26개** 개인종목 선수들의 국제대회 경기력 모니터링 실시

· 올림픽 및 패럴림픽 출전 여부, 국제 랭킹, 국내대회 경기 결과 등 자체 조사를 통한 경기력 모니터링 실시



### 식품의약품안전처 스테로이드 불법 매매 수사 공조 후속조치

- 주요내용**
- 개인정보보호위원회의 심의 가결(1. 13.)로 위원회-식약처 간 공식적인 정보 공유 경로 확보
  - 식약처로부터 금지약물을 불법 구매한 선수들에 대한 정보를 제공 받아 조사 착수(2회)
  - 금지약물 투약 의혹 지도자에 대한 정보 식약처로 제공
- 추진사항**
- 업무협의 개최(총 5회)
  - 문체부-식약처-KADA 실무자업무협의회 참석(7. 29.)
- 기대효과**
- KADA-식약처 간 업무 공조를 통해 금지약물 불법 매매 시, 판매자는 약사법 위반으로 형사처벌을 받고 구매자(선수 및 선수지원요원)는 한국도핑방지규정 위반으로 제재를 받게 된다는 점을 알려 도핑 경각심 제고

## 문체부-식약처 업무협약(MOU) 체결

- 일자/장소** 6. 4.(목) / 국립현대미술관
- 참석자**
- (문체부) 박양우 장관, (식약처) 이의경 처장, (KADA) 이영희 위원장, 진재수 사무총장 등 관계자
- 주요내용**
- 불법의약품 구매 선수명단 제공 등 정보공유
  - 불법의약품, 도핑의 위험성에 대한 교육, 홍보, 연구 활동 등



## 10 기타(유관 기관 업무협약 체결 실적)

기관명	체결일자	주요 협력내용
한국체육대학교	2. 19.(수)	· 도핑방지행사 상호지원 및 정보공유 · 도핑방지 연구 및 프로그램 지원 등
한국과학기술연구원	2. 25.(화)	· 스포츠 도핑방지 프로그램 연구개발 · 세계 도핑방지 연구 동향 파악 및 정보공유를 통한 협력사업 추진
세계무예마스터십 위원회	5. 14.(목)	· 국제기구 네트워크 강화 및 정보공유 · 세계무예마스터십 도핑방지 프로그램 운영
대한체육회	6. 5.(금)	· 한국도핑방지규정 준수 조항 반영 · 국제 RTP대상 선수 및 종목별 도핑방지교육현황 공유 등
한국프로스포츠협회	6. 11.(목)	· 프로스포츠(7개단체) 소속 신인선수 대상 도핑방지프로그램의 원활한 시행을 위한 상호협력
대한장애인체육회	10. 12.(월)	· 도핑방지교육·홍보, 도핑검사, 정보활동 등 도핑관리 협력
약학정보원	11. 20.(금)	· 금지약물 검색서비스 운영 · 금지약물 분야 전문성 강화

# 사진으로 보는 2020년



1) 국제빙상경기연맹(ISU) 4대륙 피겨스케이팅 선수권대회 현장홍보('20. 2. 5.)  
 2) 전국장애인동계체육대회 크로스컨트리 종목 현장홍보('20. 2. 12.)  
 3) 전국동계체육대회 아이스하키 종목 현장홍보('20. 2. 19.)



4) KADA-한국체육대학교 업무협약 체결('20. 2. 19.)  
 5) KADA-한국과학기술연구원 업무협약 체결('20. 2. 25.)





6) KADA-세계무예마스터십 위원회 업무협약 체결('20. 5. 14.)  
7) KADA-대한체육회 업무협약 체결('20. 6. 5.)



8) 스포츠 도핑방지 캐릭터 공모전 시상식('20. 6. 29.)  
9) 문체부 2차관 업무보고('20. 8. 13.)



10) KADA-대한장애인체육회 업무협약 체결('20. 10. 2.)  
11~17) 도핑검사관 보수교육 1~7차('20. 10. 29. ~ '20. 11. 7.)



13~17) 도핑검사관 보수교육 1~5차('20. 10. 29. ~ '20. 11. 7.)



18~19) KADA 아시아·오세아니아 도핑방지 국제세미나('20. 11. 3.)



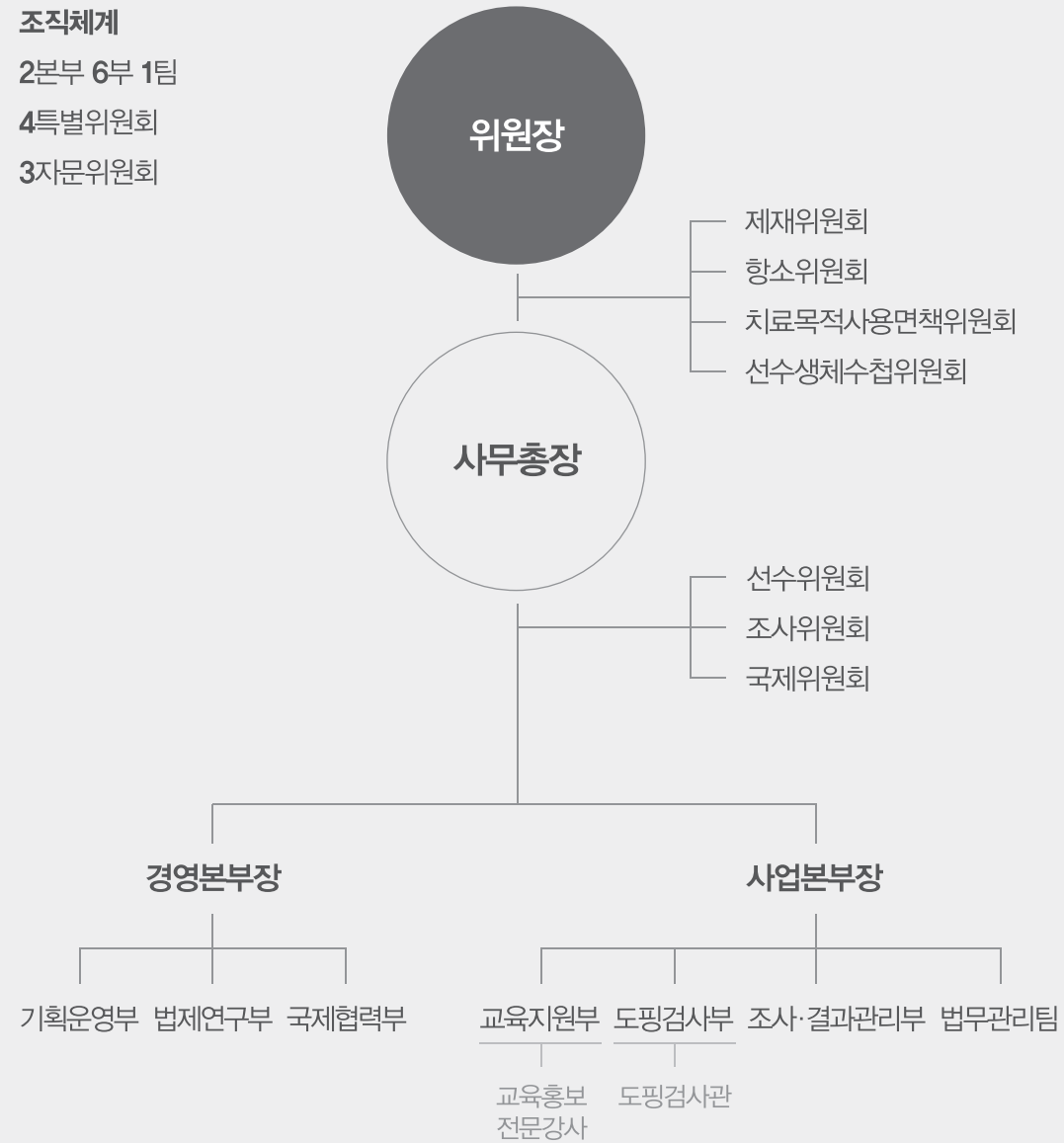
20) 제14주년 창립기념일행사('20. 11. 12.)

21) KADA-약학정보원 업무협약('20. 11. 20.)

# 변화를 만드는 사람들

## KADA 조직도

- 조직체계
- 2본부 6부 1팀
- 4특별위원회
- 3자문위원회



## 한국도핑방지위원회 직원

부서	직위	성명	담당업무
	위원장	이영희	비상임이사
	사무총장	진재수	상임이사
	경영본부장	김덕용	경영본부 업무 총괄
	부장	박 찬	기획운영부 업무 총괄
	과장	백병규	위원회 운영 · 관리, 인사 및 조직관리, 정보공개 및 공시
	대리	변승준	사업 · 예산 수립 및 관리, 대외협력(국회 등)
기획운영부	대리	신문규	사업/직원 성과 관리, 교육계획 수립 및 운영
	대리	김민지	회계 및 구매 · 계약 관리
	주임	유찬미	회계 및 결산 지원, 급여 및 4대 보험 관리 지원
	주임	한정환	총무, 전산, 복무, 자산 · 물품관리, 서무
	대리	이새롬	육아휴직
법제연구부	부장(겸직)	김명수	법제연구부 업무 총괄
	주임	홍성준	한국도핑방지규정 개정 TF 지원
국제협력부	부장	김명수	국제협력부 업무 총괄
	대리	권정아	중장기 국제협력 계획수립, 세계도핑방지기구 등 국제협력
	주임	김예지	국제세미나 개최, 국제파견 및 교류, 국제위원회 운영

<b>사업본부장</b>	윤종구	사업본부 업무 총괄	
부장	한통정	교육지원부 업무 총괄	
대리	길은주	교육계획 수립, 온라인교육, 선수위원회 운영	
<b>교육지원부</b>	대리	한기주	전문강사/교육부 강사 관리, 대한(장애인)체육회 교육, 공익광고
주임	윤 욱	학생선수 교육, 현장홍보	
주임	김보경	프로스포츠 교육, 체육인 도핑방지 실태조사, 뉴스레터, 온라인홍보	
부장	임철환	도핑검사부 업무 총괄	
대리	임재윤	검사배분계획 수립, 예산, 외부평가, 프로단체 협력	
대리	지은선	검사대상명부(RTP), 검사 규정, 국제기구 협력	
대리	김지훈	표적검사 관리, 국제기구 협력 지원, 요청검사	
<b>도핑검사부</b>	대리	이재권	종이 없는 도핑검사 운영, 검사관 운영, 전문체육·경륜경정 협력
주임	구광민	검사 서식·용품 관리, 민원 대응	
주임	조준호	도핑방지방정관리 시스템 모니터링, 시료 분석비, 운송비 및 검사통계	
주임	지영미	요청검사, 전문체육 협력 지원	
주임	김성아	검사관 관리·운영 지원, 검사 규정 지원	
부장	전인상	조사·결과관리부 업무 총괄	
과장	이상민	한국도핑방지규정 개정 업무 총괄	
<b>조사·결과관리부</b>	대리	김대중	선수생체수첩 관리
주임	홍유진	TUE 운영, 금지약물 검색서비스, 보건의료인 도핑방지 교육센터 운영	
주임	김형원	조사 및 정보활동, 제보처리, 조사위원회 운영	
<b>법무관리팀</b>	팀장	장혜진	법무관리팀 업무 총괄
주임	김예은	결과관리(청문·항소위원회 운영)	

**위원회 임원, 특별위원회, 자문위원회** (2019년 12월 기준) \*위원 배열순서: 가나다순

**임원** \*당연직 위원

구분	성명	소속 및 지위
<b>위원장</b>	이영희	연세대 원주의과대학 재활의학과 교수
<b>부위원장</b>	이용식	카톨릭관동대 스포츠레저학부 조교수
<b>사무총장</b>	진재수	한국도핑방지위원회 사무총장
<b>위원</b>	김매이	고려대학교 체육교육과 교수
<b>위원</b>	김승호	대한체육회 사무총장*
<b>위원</b>	박용철	문화체육관광부 체육협력관*
<b>위원</b>	오자왕	서강대학교 겸임교수
<b>위원</b>	이정연	이화여자대학교 약학대학 교수
<b>위원</b>	전영지	스포츠조선 부장
<b>위원</b>	전혜자	대한장애인체육회 사무총장*
<b>위원</b>	홍정호	단국대학교 국제스포츠학과 초빙교수
<b>감사</b>	이용희	삼일회계법인 파트너

**특별위원회**

제재위원회

구분	성명	소속 및 지위
<b>위원장</b>	권은민	김앤장 법률사무소 변호사
<b>위원</b>	김리나	삼육서울병원 재활의학과 주임과장
<b>위원</b>	안윤우	법무법인 바른 변호사
<b>위원</b>	이유정	강원대학교 약학대학 부교수
<b>위원</b>	전용관	연세대학교 스포츠응용산업학과 교수
<b>위원</b>	조영종	조이앤파트너스 법률사무소 변호사
<b>위원</b>	하철원	삼성병원 정형외과 전문의

항소위원회

구분	성명	소속 및 지위
위원장	김중율	상명대학교 초빙교수
위원	공창배	원자력병원 종합암검진센터장
위원	소리나	법무법인 라움 변호사
위원	양윤준	인제대 일산백병원 가정의학과 교수
위원	진형혜	법무법인 지엘 변호사

치료목적사용면책위원회

구분	성명	소속 및 지위
위원장	이승림	경찰병원장
부위원장	배하석	이대목동병원 재활의학과 교수
위원	구철룡	세브란스병원 내분비내과 교수
위원	김진배	경희대학교병원 심장내과 교수
위원	양민석	서울특별시 보라매병원 알레르기내과 교수
위원	오범조	서울특별시 보라매병원 가정의학과 교수
위원	이근호	가톨릭대학교 서울성모병원 산부인과 교수
위원	이종하	경희대학교병원 재활의학과 교수

선수생체수첩위원회

구분	성명	소속 및 지위
위원장	정희선	충남대학교 분석과학기술대학원 원장
위원	권오승	(전) 한국과학기술연구원 도핑콘트롤센터장
위원	김은국	SRC 재활병원장
위원	김일영	가천대 의과대학 의예과(분자의학) 교수
위원	유종하	국민건강보험 일산병원 진단검사의학과 전문의
위원	이승덕	서울대학교 의과대학 법의학교실 주임교수
위원	이영구	순천향대학교 부천병원 정형외과 교수
위원	조영욱	서울아산병원 진단검사의학과 교수
위원	최상길	충북대학교 의학과 교수

자문위원회

선수위원회

구분	성명	소속 및 지위
위원장	홍정호	단국대학교 국제스포츠학과 초빙교수
부위원장	진종오	리우/런던/베이징 올림픽 사격 금메달리스트
위원	기보배	리우/런던 올림픽 양궁 금메달리스트
위원	김나라	한국도핑방지위원회 도핑검사관
위원	김채연	(전) KLPGA 투어, 드림투어, 점프투어 선수
위원	서정화	대한체육회 선수위원
위원	이정민	아시아패럴림픽위원회(APC) 선수위원장
위원	조희연	방콕아시아게임 접영 금메달리스트
위원	홍석만	국제패럴림픽위원회(IPC) 선수위원

조사위원회

구분	성명	소속 및 지위
위원장	김완섭	법무법인 신촌 변호사
부위원장	이정연	이화여자대학교 약학대학 교수
위원	김 철	경찰청 범죄정보과 팀장
위원	김현송	수원지방검찰청 강력부 마약수사관
위원	손정현	한국과학기술연구원 도핑콘트롤센터장
위원	이철승	식품의약품안전처 수사팀장
위원	이철욱	인천세관 여행자정보분석과 정보분석계장
위원	이현진	대한체육회 체육진흥본부장
위원	한상호	한울 법률사무소 대표 변호사

국제위원회

구분	성명	소속 및 지위
위원장	서상훈	연세대학교 체육교육학과 교수
위원	노용구	한국스포츠정책과학원 선임연구원
위원	이상환	한국외국어대학교 정치외교학과 교수
위원	이원재	국민대학교 스포츠레저학과 교수
위원	정태용	연세대학교 국제대학원 교수
위원	하응용	한국체육대학교 교수



KOREA  
ANTI-DOPING  
AGENCY

2020  
ANNUAL  
REPORT



## 2020 한국도핑방지위원회 연간보고서

**발행일** 2021년 7월  
**발행처** 한국도핑방지위원회  
**재정후원** 이 사업은 문화체육관광부와 국민체육진흥공단의 재정후원을 받고 있습니다.



**제작·디자인** 칼리그램(02-335-7636)  
**아트디렉터** 김용운  
**에디터** 김은비 최미혜  
**디자이너** 신재식 염찬혁 이수빈 이다솔  
**인쇄** SM C&P