사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	23-15	담당부서 작성자	도핑검사부 오민진 (02-2045-9879 / mj@kada.or.kr)
사업명	**건조혈반검사 도입**		

사업개요 및 추진경과

○ 추진배경 및 목적

- 건조혈반(Dried Blood Spot, DBS) 검사 방법의 신규 개발에 따른 세계도핑방지기구(WADA)의「건조혈반 검사방법 기술문서(TDDBS)」승인 및 개정 2023「검사 및 조사 국제표준」시행
- WADA의 전략기조를 반영한 '선수 중심' 도핑방지 정책 추진을 위해 DBS 검사를 선제 도입하여 선수 친화적 도핑관리 프로그램 시행 도모

※건조혈반(Dried Blood Spot, DBS) 검사

· **건조혈반(DBS) 시료:** 극소량의 혈액을 손끝이나 팔 위쪽에서 채취하여 셀룰로오스 카드 등에 떨어뜨려 흡수 건조시키는 모세혈관 시료

· **장·단점**

장점	단점
· 시료 채취가 쉽고 빠름, 선수의 셀프 시료채취 가능 · 소변 및 혈액시료 채취보다 선수들이 편안함을 느낌 · 동시에 많은 선수에게 다량의 검사 가능 · 소량의 혈액만 채취됨 · 수송비용이 적음(냉장 불필요), 저장 공간이 적게 필요	· 시료채취키트가 다양하지 않음 · 시료의 양이 절대적으로 적음 · 검출 가능 기간이 짧음 · 검출 가능 성분에 대한 지속적 연구 개발이 필요 · 검출 민감도와 신뢰도에 대한 지속적 연구개발이 필요

○ 추진기간 : '23. 3. ~ '23. 12. (연중)

○ 총사업비 : 300,000천원(금삼억원)

○ 주요내용

- **(시료채취용품)** WADA 국제표준 요건을 충족하는 DBS 시료채취에 필요한 용품의 구매 및 조달
- **(교육 및 훈련)** 국제표준을 준수하는 DBS 시료채취 관련 지침 수립 및 시료채취 요원 대상 교육 훈련
- **(검사 계획 및 시행)** 위원회 연간 도핑검사배분계획에 따른 DBS 검사 계획 수립 및 시료채취 시행
- **(시료분석)** WADA 인증 분석기관에 의뢰하여 관련 기술문서에 따라 DBS 시료 분석

○ 추진경과

구분	시기	추진내용
체계 구축	'23. 1~2월	- 정보 수집 및 기본 계획 수립, WADA인증 분석기관 협의
	'23. 3~7월	- 장비 구매 및 허가 대행 계약 체결 - 지침 수립, 시스템 반영 등 제반 환경 조성
	'23. 7~11월	- 시료채취요원 교육 훈련 및 홍보 실시
검사시행	'23. 8~12월	- 건조혈반 검사 시행 및 분석기관으로 발송·시료 분석
환류	'23. 7~12월	- 만족도 조사 시행 및 개선방안 검토
	'23. 12월	- 검사 및 분석 시행 결과보고 및 환류

사업수행자 (담당자 및 업무내용)

○ 사업추진 부서: 도핑검사부

성명	직급	담당업무
백병규	부장	사업 총괄
지은선	과장	검사 배분 계획 수립 등 사업 운영 검토
김지훈	대리	사업 계약 관리
오민진	주임	사업계획 수립 및 사업 운영

다른기관 또는 민간인 관련자

○ 사업추진 부서 외 이해관계자

업체명	직위	성명
한국과학기술연구원 도핑콘트롤센터	대표	손○현
	담당자	김○준

추진실적

* 2023년 총 300건(23년 신규 사업)