산업통상자원부 보도자료 당시 대한민국! 세계로 국민의 나라

보도시점 2024. 5. 2.(목) 11:00 < 5.3.(금) 조간 > 배포 2024. 5. 2.(목)

요즘 빠른 우리 아이들, 실제 신체 성장도 2년 빨라졌다

- 19세 이하 아동·청소년 대상 인체치수조사 결과 발표

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 어린이날을 앞두고 5.2.(목) 서울 롯데월드타워에서 '사이즈코리아 성과발표회'를 개최하여 우리나라 만 7~19세 아동·청소년 1,118명(남 571명, 여 547명)을 대상으로 실시한 인체치수조사* 사업의 결과를 발표하였다.

* 조사개요 : 3차원 스캐너를 활용하여 키, 몸무게, 다리·팔 길이, 허리둘레 등 총 314개 항목을 조사(사업기간: '23.4~12월)

10년 전인 2013년보다 우리나라 아동·청소년들은 남녀 각각의 평균키가 초등학생 4.3cm(남), 2.8cm(여), 중학생 7.4cm(남), 3.3cm(여), 고등학생 2.2cm(남), 1.9cm(여)가 커진 가운데, 키와 발길이 등 신체 길이의 성장이 최대치에 근접해 포화 양상을 보이는 시기가 남자는 16세에서 14세로, 여자는 15세에서 13세로 과거에 비해 약 2년 정도씩 앞당겨진 것으로 나타났다.

* (평균키, cm) 남자 초 139.2 → 중 165.3 → 고 173.2 / 여자 초 137.1 → 중 158.4 → 고 161.7

** 남녀간 성장 격차는 12세 이후 중학교 때부터 본격적으로 나타나기 시작하여 키와 몸무게 각각의 차이가 12세(초6)에는 3.1cm, 5.1kg에서 17세(고3)에는 13.8cm, 13.4kg까지 벌어짐

한편, 국표원은 이날 관련 산학연 관계자들이 참여하는 성과발표회에서 아동·청소년 인체치수조사 결과 외에 3D 형상 기반 체형판정 모델* 등 활용 사례를 공유하고 향후 사이즈코리아 사업이 나아갈 방향에 대해 논의하였다.

* 사이즈코리아의 3D 인체형상 데이터 분석을 통해 체형·신체균형 판정 기준 마련

진종욱 국표원장은 "신뢰성과 정확도를 갖춘 대한민국 아동·청소년들의 최신 인체데이터는 미래 세대의 편의 향상을 위한 제품·공간·서비스 디자인에 직접 활용될 것으로 기대된다"면서, "앞으로 인체데이터가 첨단기술과 융합하여 헬스케어 서비스, 디지털 신원인식·보안 등 신산업 분야로 활용·확산될 수 있도록 적극 노력하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국 바이오화학서비스표준과	책임자	과 장	최정식 (043-870-5390)
		담당자	연구사	이상하 (043-870-5393)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **「사이즈코리아 성과발표회」 개요**

□ 행사 개요

○ **(일시)** ‘24.05.02.(목) 14:00~15:00

○ **(장소)** 서울 롯데월드타워 스카이31 컨퍼런스A홀

○ **(참석자)** 진종욱 국표원장, 아동·청소년 유관 기관·협단체 및 인체데이터 활용 제품제조 기업 관계자 등 산·학·연 약 100여 명

○ **(주요내용)**

① 리셉션 : 사업성과 전시·체험

② 공식행사 : 아동·청소년 인체치수조사 결과 발표, 사이즈코리아 데이터 활용사례 발표 및 중장기 발전 방안 제언

□ 행사 내용(안)

구분	시간		주요내용	비고
리셉션	10:00~13:45	225′	▸ 전시·체험 (식전운영)	• 데이터 활용 아동·청소년 제품 전시 • 기업 지원 컨설팅 성과 AR 전시 • 사이즈코리아 센터 온라인 전시·홍보관 • 메디아바타 3D 스캐너 체험 • 메타커머스 플랫폼 체험
	13:45~13:55	10′	▸ 내빈 전시관람	• 국표원장, KATRI 원장 등 주요 참석자
	13:55~14:00	05′	▸ 내빈 사진촬영	
공식 행사	14:00~14:05	05′	▸ 개회	• 오프닝 영상 상영(AI 어린이 아바타) • 행사안내 및 국민의례
	14:05~14:07	02′	▸ 내빈소개	• 사회자
	14:07~14:10	03′	▸ 인사말씀	• 국표원장
	14:10~15:00	50′	▸ 성과발표	• 아동·청소년 인체치수조사 결과 발표 • 데이터 활용 사례 발표 • 사이즈코리아 중장기 발전 방안 제언

붙임2 **'23년 아동·청소년 대상 한국인 인체치수조사 결과(요약)**

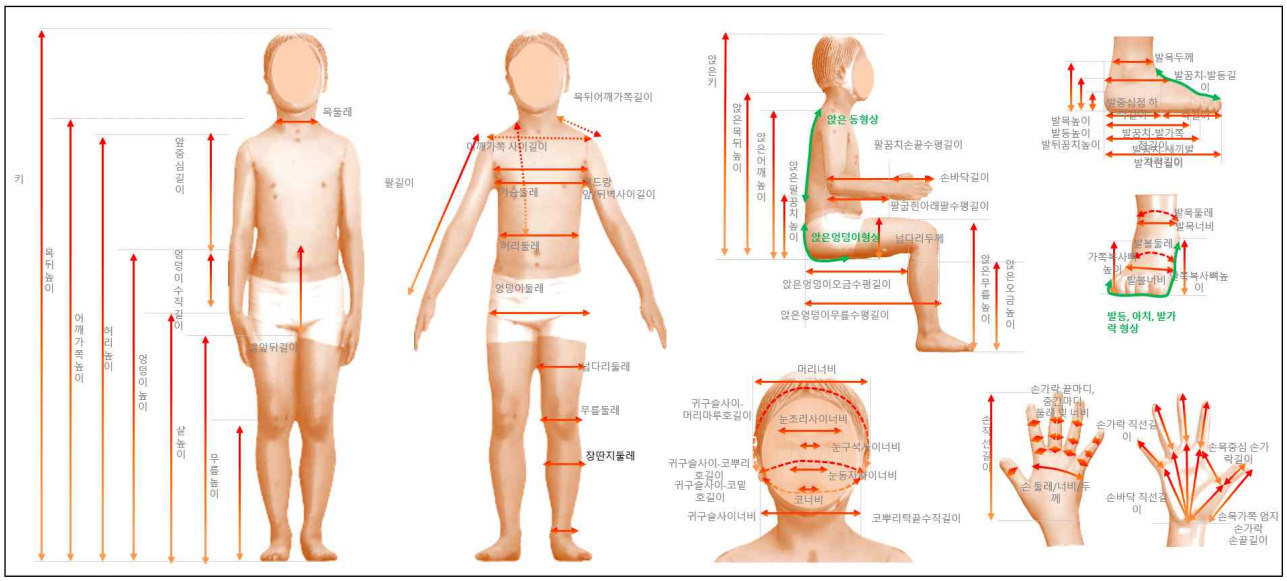
□ **(조사개요)** 한국인 아동·청소년(7~19세) 대상 **3차원 측정(311개 항목)** 및 **직접측정(3개 항목)을 통한 314개 항목의 인체치수·형상 데이터 수집·분석**

○ **(의의)** 아동·청소년과 관련된 제품·서비스 개발, 공간 설계 및 기타 응용 분야 연구에 필요한 광범위하고 세부적인 기초 데이터베이스 확보

<2023년 한국인 아동·청소년 인체치수조사 측정 항목>



<2023년 한국인 아동·청소년 인체치수조사 전신·손·발 항목 예시>



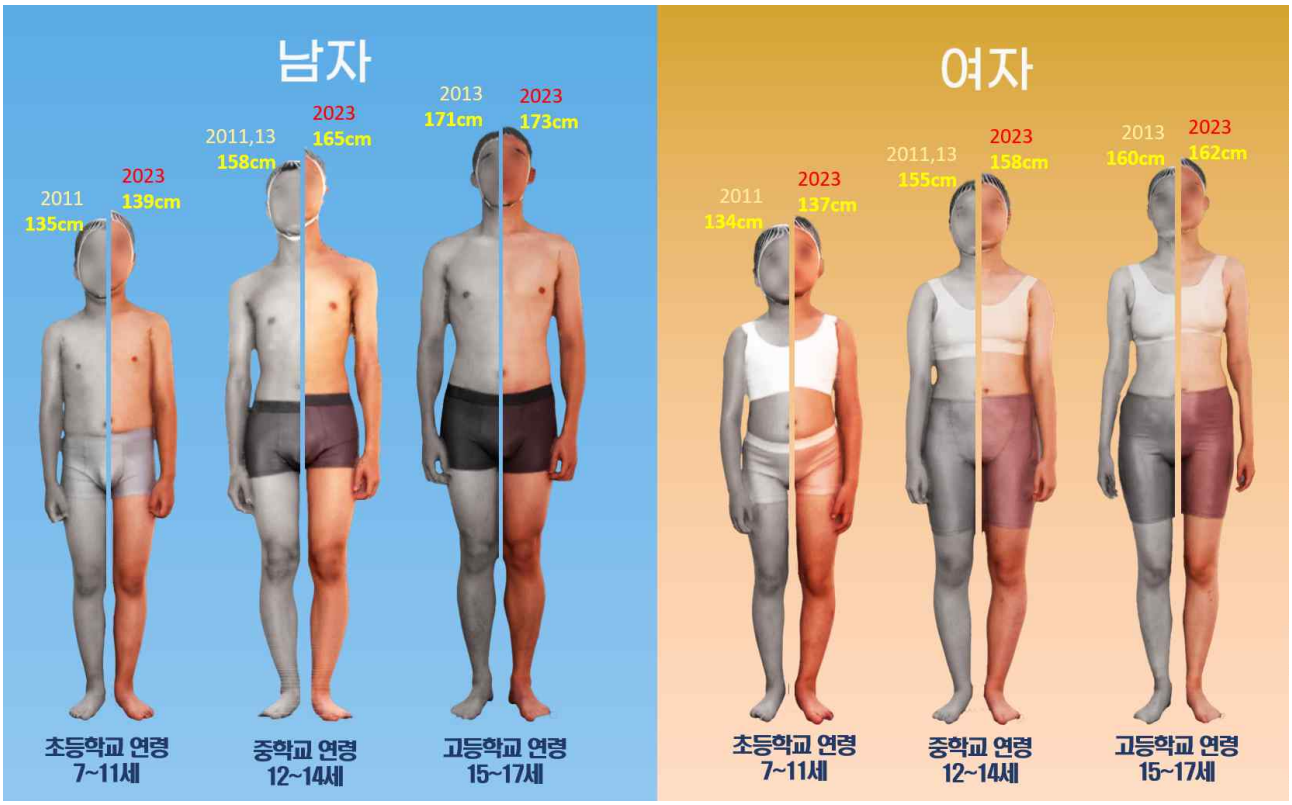
○ 5차(2004), 6차(2011~2013) 조사 결과 데이터와의 비교 분석을 통한 인체 치수 변화 및 성장 속도 변화 경향 관찰

□ **(평균 키)** 아동·청소년 평균 키는 6차 조사(2011~2013) 대비 남녀 모두 증가하여, **체격이 커지는 20세~84세 성인대상 조사결과와 일치**하는 경향

○ 초등학교 연령(7~11세) 남자 4.3cm, 여자 2.8cm, 중학교 연령(12~14세) 남자 7.4cm, 여자 3.3cm, 고등학교 연령(15~17세) 남자 2.2cm, 여자 1.9cm 증가

* 통계청 지표누리 기준 교육단계별 취학적령 구분 : ❶초등학교(만6~11세), ❷중학교(만12~14세), ❸고등학교(만15~17세), ❹고등교육기관(만18~21세)

<한국인 아동·청소년 평균 키 변화 (6차(2011, 2013) vs 8차(2023)>



<한국인 아동·청소년 시대별 평균 키 변화>

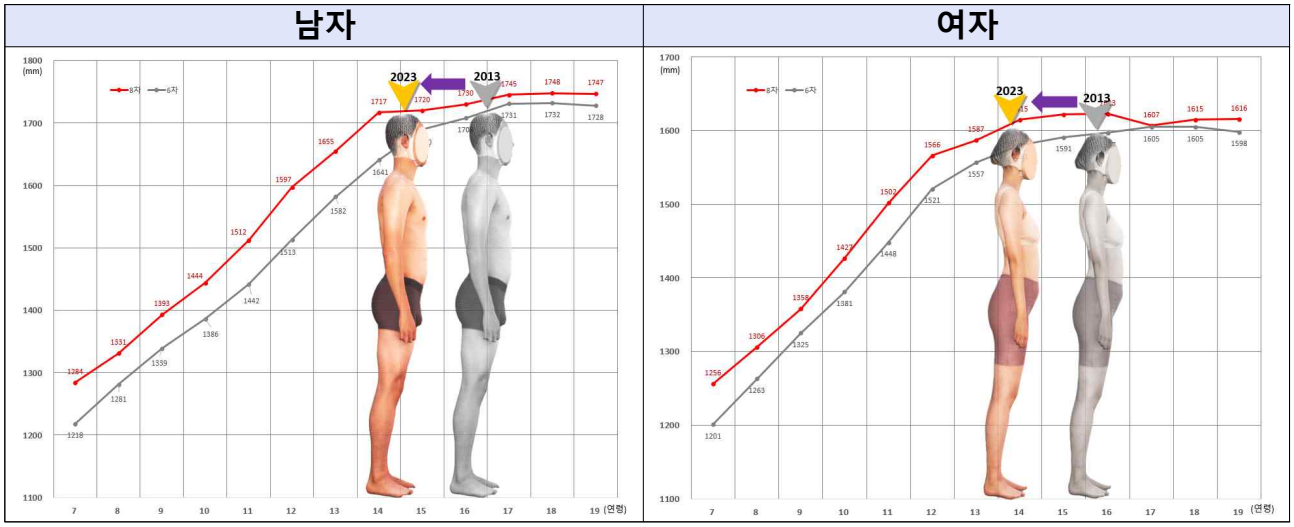
(단위: cm)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	133.3	134.9	139.2	+4.3	132.6	134.3	137.1	+2.8
12~14세	157.8	157.9	165.3	+7.4	154.9	155.1	158.4	+3.3
15~17세	170.7	171.0	173.2	+2.2	159.4	159.8	161.7	+1.9
18~19세	173.1	173.0	174.3	+1.3	160.2	160.1	161.5	+1.4
평균	158.7	159.2	163.0	+3.8	151.8	152.3	154.7	+2.3

□ **(키 변화 경향)** 성장 고점기는 6차 조사(2011~2013) 대비 남자는 16~17세에서 14~15세로, 여자는 15~16세에서 13~14세로 변화하여,

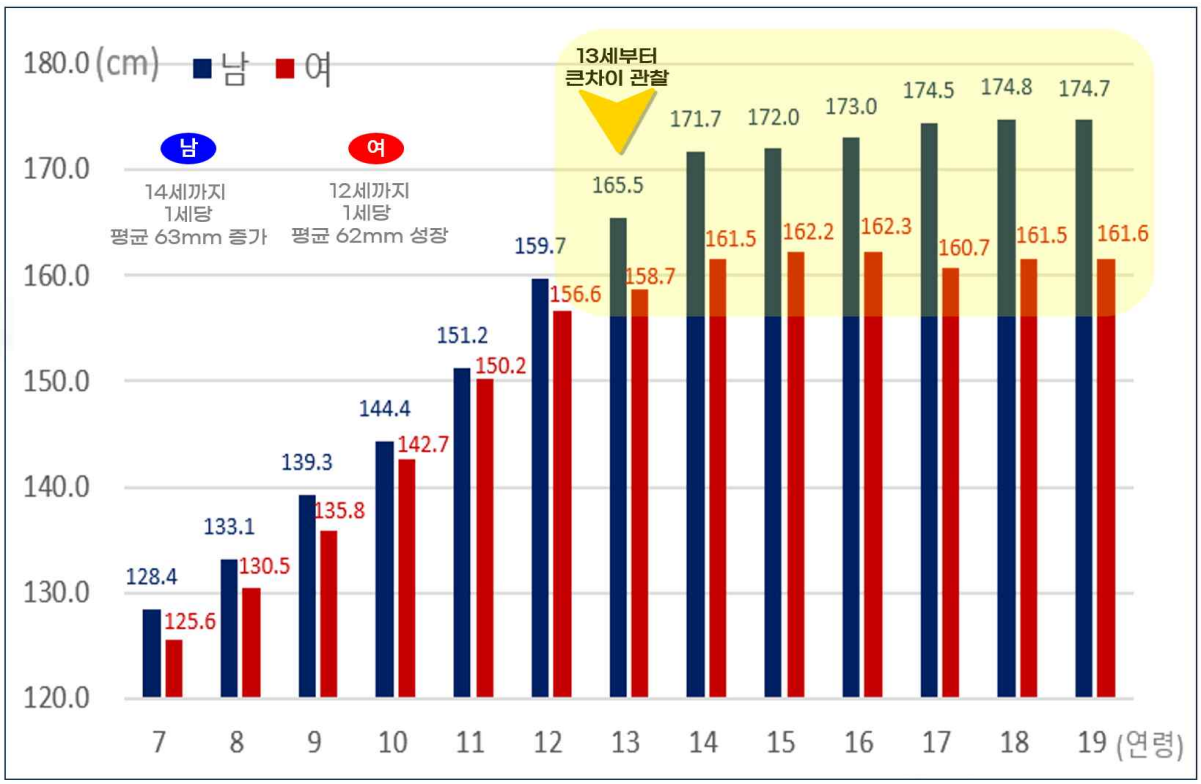
○ 이전 조사 대비 **성장속도가 약 2년 정도 앞당겨진 것으로 나타남**

<한국인 아동·청소년 키 변화 경향 (6차(2011~2013) vs 8차(2023)>



○ 약 **13세부터 남녀 키 차이가 눈에 띄게 구분**되기 시작하여 17~19세 사이에는 13.1~13.8cm까지 벌어짐

<한국인 아동·청소년 남녀 키 경향(8차(2023))>



□ **(몸무게 변화)** 6차 조사(2011~2013) 대비 **평균 몸무게 남녀 모두 증가**

○ 초등학교 연령(7~11세) 남자 3.0kg, 여자 1.1kg, 중학교 연령(12~14세) 남자 5.1kg, 여자 1.3kg, 고등학교 연령(15~17세) 남자 4.4kg, 여자 2.8kg 증가

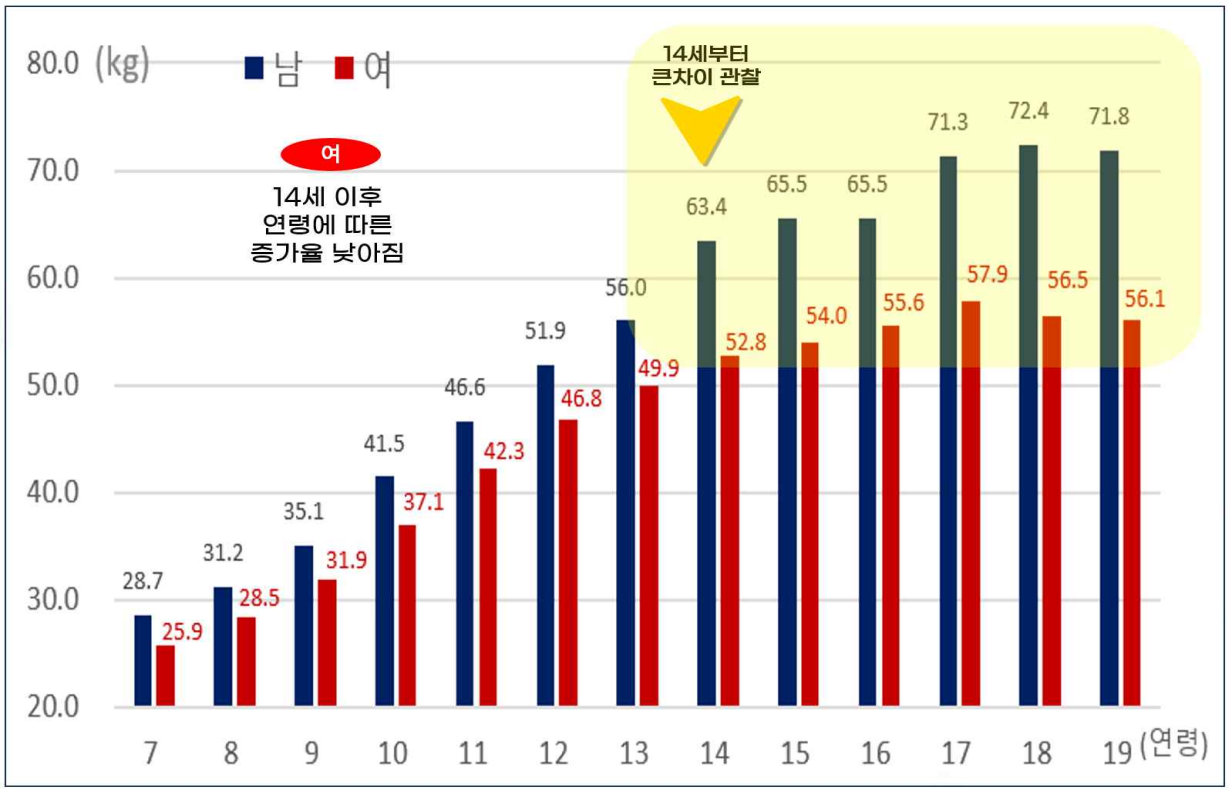
<한국인 아동·청소년 시대별 평균 몸무게 변화>

(단위: kg)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	32.5	33.5	36.5	+3.0	30.4	32.1	33.2	+1.1
12~14세	51.0	51.7	56.8	+5.1	47.5	47.8	49.1	+1.3
15~17세	63.3	63.1	67.5	+4.4	53.5	53.2	56.0	+2.8
18~19세	67.8	66.8	71.0	+4.2	54.2	53.9	56.3	+2.4
평균	53.6	53.8	58.0	+4.2	46.4	46.8	48.6	+1.8

○ **키 경향과 유사**하게 몸무게도 **14세부터 여자의 증가율이 남자보다 낮아지면서 이후 남자가 여자보다 9.9~15.9kg 무거워짐**

<한국인 아동·청소년 남녀 몸무게 경향(8차(2023))>



□ **(발직선길이, 넙다리둘레)** 발직선길이와 넙다리둘레의 평균은 과거 대비 남녀 모두 증가

○ (발직선길이) 7세~14세 시기의 성장속도가 빨라짐에 따라 발직선길이 **평균값은 증가하였으나 15세 이후 최대값에는 큰 변화 없음**

- **발직선길이의 급격한 성장이 10~12세 사이에 이루어져** 6차 조사(2011~2013) 대비 남자는 평균 15mm 증가하고, 여자는 평균 9mm 증가

<한국인 아동·청소년 시대별 평균 발직선길이 변화>

(단위: mm)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	210	206	219	+13	203	203	212	+9
(10~12세)*	222	222	237	+15	216	219	228	+9
12~14세	236	241	252	+11	224	227	233	+4
15~17세	250	252	256	+4	227	230	235	+5
18~19세	252	252**	257	+5	229	233**	233	-
7~18세 평균	233	233	238	+5	219	221	223	+2

* 10~12세 시기 남,녀 공통적으로 발길이의 급격한 증가가 관찰됨

** 6차(2011~2013) 조사 결과 데이터는 7~18세까지만 존재

○ (넙다리둘레) **남녀 모두 전 연령에 걸쳐 증가**하여, **키성장은 14세 이후 정체되었으나 허벅지는 계속 두꺼워지는 경향**

<한국인 아동·청소년 시대별 평균 넙다리둘레 변화>

(단위: cm)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	46.7	46.0	48.3	+2.3	45.3	44.9	45.7	+0.8
12~14세	53.3	51.6	57.8	+6.2	52.0	52.3	53.6	+1.3
15~17세	57.4	53.0	61.9	+8.9	56.4	53.5	57.4	+3.9
18~19세	58.2	54.9*	65.1	+10.2	56.8	55.1*	57.4	+2.3
7~18세 평균	52.8	49.3	54.8	+5.5	51.7	48.6	50.5	+1.9

* 6차(2011~2013) 조사 결과 데이터는 7~18세까지만 존재

□ **(비율변화)** 하반신의 길이 비율을 나타내는 허리높이 비율(허리높이/키) 감소, **허리의 위치가 예전에 비해 낮아짐**을 의미

○ 6차 조사(2011~2013) 대비 중학교 연령(12~14세) 평균 허리높이 비율은 남녀 각각 3.1%, 2.5% 감소, 샅높이 비율 역시 남녀 각각 0.5%, 0.9% 감소

○ **과거에 비해 허리가 길어지며 상체 비율이 증가하였음을 시사**

<허리높이, 샅높이 그림>

허리높이	샅높이
	

<한국인 아동·청소년 시대별 평균 허리높이/키 비율>

(단위: %)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	62.2	62.1	60.5	△1.6	61.8	62.6	60.7	△1.9
12~14세	62.1	64.2	61.1	△3.1	62.9	63.2	60.7	△2.5
15~17세	61.6	63.8	60.4	△3.4	62.8	63.0	60.8	△2.2
18~19세	61.4	63.8*	60.6	△3.2	62.7	62.9*	60.9	△2.0
7~18세 평균	61.8	63.4	60.7	△2.7	62.5	62.9	60.8	△2.1

* 6차(2011~2013) 조사 결과 데이터는 18세까지만 존재

<한국인 아동·청소년 시대별 평균 샅높이/키 비율>

(단위: %)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	45.2	46.0	45.1	△0.9	45.6	47.3	45.6	△1.7
12~14세	45.4	45.9	45.4	△0.5	46.1	46.4	45.5	△0.9
15~17세	45.2	44.7	44.3	△0.4	45.4	45.4	45.1	△0.3
18~19세	44.8	44.7*	44.0	△0.7	45.3	45.2*	44.9	△0.3
7~18세 평균	45.2	45.3	44.8	△0.5	45.5	46.0	45.3	△0.7

* 6차(2011~2013) 조사 결과 데이터는 18세까지만 존재

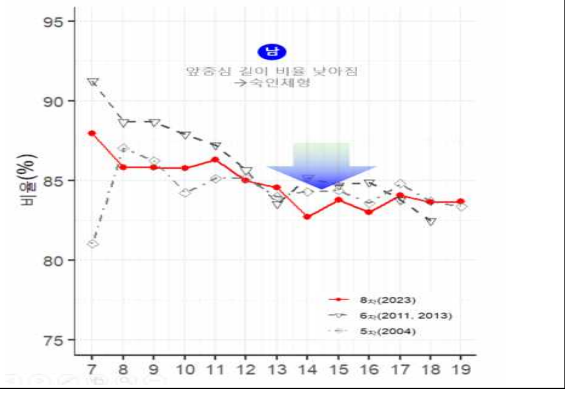
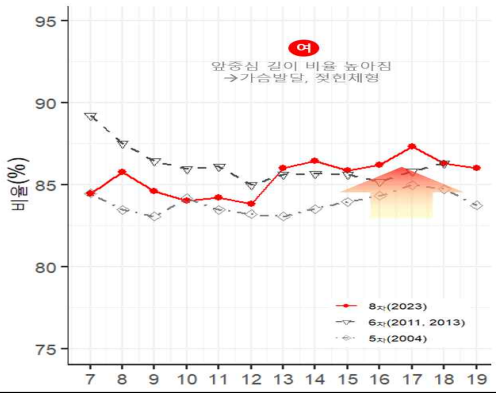
○ **(상체발달)** 6차 조사(2011~2013) 대비 앞중심길이/등길이 비율은 고등학교 연령(15~17세) 남자의 경우 0.6% 감소하는 반면 여자는 1.8% 증가

- 연령 증가에 따라 **남자는 등 부분이 더 발달**하고 **여자는 가슴 부분이 더 발달**하는 경향을 보여 **성별 차이**가 관찰됨

<앞중심길이, 등길이 그림>

앞중심길이	등길이
	

<한국인 아동·청소년 시대별 앞중심길이/등길이 비례 변화>

남자	여자
	

<한국인 아동·청소년 시대별 앞중심길이/등길이 비율>

(단위: %)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	84.8	88.6	86.2	△2.4	83.7	86.9	84.5	△2.4
12~14세	84.3	84.5	84.2	△0.3	83.2	85.3	85.4	+0.1
15~17세	84.3	84.2	83.6	△0.6	92.5	89.1	90.9	+1.8
18~19세	83.7	82.3*	83.6	+1.3	84.6	86.2*	86.2	-
7~18세 평균	84.3	84.9	84.4	△0.5	86.0	86.9	86.8	△0.1

* 6차(2011~2013) 조사 결과 데이터는 18세까지만 존재

□ **(비만도)** 평균 체질량지수(BMI)는 6차 조사 대비 남자의 경우 20.7에서 21.4, 여자는 19.8에서 20.0로 증가, 특히 고등학교 연령(15~17세)부터 크게 증가

○ 전체 **남녀 평균값은 모두 표준체중이나, 남자 18~19세의 경우 평균 23.6%로 과체중**에 해당

○ BMI는 남자의 경우 10~11세, 13~15세, 16~17세에 급격히 증가하는 경향을 보이며, 여자는 연령 증가에 따라 꾸준한 증가 경향을 보임

※ 과체중(23~24.9) 이상 비만도 판정을 받은 비율은 전 연령 기준 **남자 20.7%, 여자 14.3%**로, **남자의 비만도가 여자에 비해 높음**

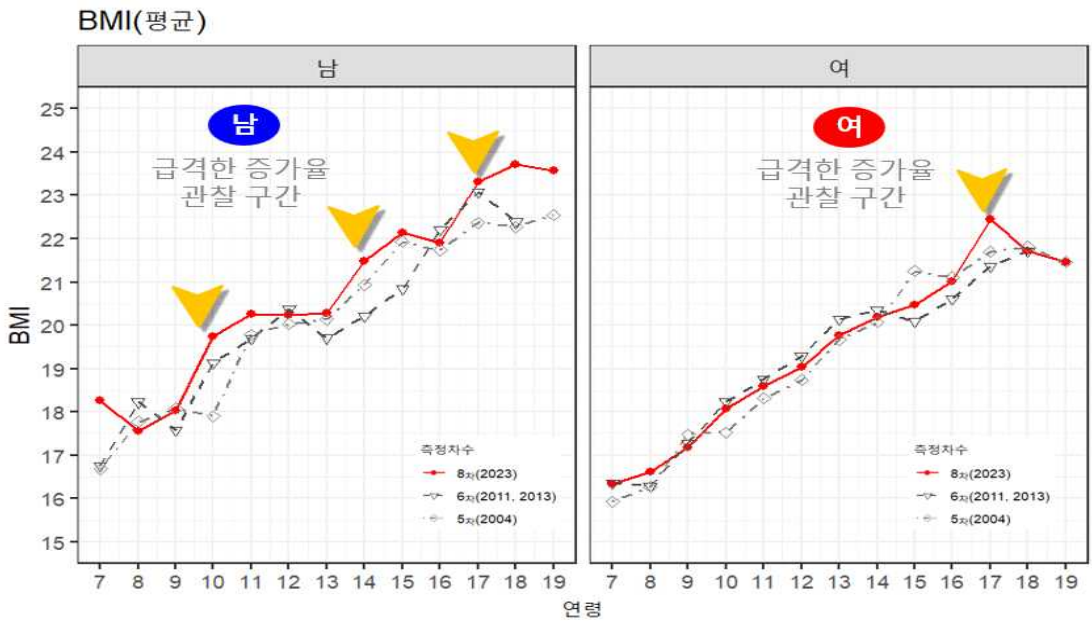
<한국인 아동·청소년 시대별 BMI 평균 변화>

(단위: kg/m^2)

	남자				여자			
	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)	5차 ('04년)	6차 ('11,'13년)	8차 ('23년)	증감 (6차 대비)
7~11세	18.1	18.0	18.6	+0.6	17.1	17.4	17.4	-
12~14세	20.4	20.7	20.6	+0.1	19.7	19.9	19.5	△0.4
15~17세	21.7	21.6	22.5	+0.9	21.0	20.8	21.4	+0.6
18~19세	22.6	22.3	23.6	+1.3	21.1	21.0	21.6	+0.6
평균	20.7	20.7	21.4	+0.7	19.8	19.8	20.0	+0.2

※ 체질량지수(BMI, Body Mass Index): 비만도를 나타내는 지수로 저체중(18.5미만), 표준체중(18.5~22.9), 과체중(23~24.9), 경도비만(25~29.9), 중도비만(30이상)으로 구분

<한국인 아동·청소년 시대별 비만도 변화 경향>



붙임3 사이즈코리아 데이터 활용 사례 ('23년 보급 성과)

◆ 제닉스크리에이티브- 높이 조절 커스텀 책상, 의자



제닉스크리에이티브는 컴퓨터용 책상, 의자 등을 제작 및 판매하는 회사로, 제품개발 시 다양한 연령대의 소비자들 몸의 높이를 알맞게 조절할 수 있게 하고자 사이즈코리아 컨설팅을 받았다. **성인 연령대(20~49세)는 8차, 아동·청소년 연령대(11~19세)는 6차 데이터를 사용**하여 설계 항목에 대한 기초통계치와 백분위수를 산출하여 제품 설계에 적용하였다. 해당 컨설팅을 통해 제품의 기본적인 조절 범위를 설정함으로써 **보다 자세한 치수로 높이 조절이 가능한 책상을 개발**하였고, 현재 출시되어 온라인에서 판매하고 있다.

◆ 라이프패킹 – 노인용 보행보조기



라이프패킹은 고령친화제품(실버카, 지팡이 등)을 판매하는 업체로, '22년도부터 사이즈코리아 컨설팅을 통해 60세 이상의 남녀 데이터 분석치를 보행 보조기 제작에 활용하고있다. 당해연도 컨설팅을 통해 **손잡이 설계에 필요한 인체치수 항목의 백분위수를 활용하는 설계 범위를 제안**받아 어르신들의 손이 아프지 않도록 보행 보조기의 손잡이 모양을 개선하였다. 또한, 현재 판매 중인 제품의 문제점을 파악하여 추후 설계에 반영하도록 자문이 제공되었다.

◆ 리폼하우스- 장애인 의류 제작 및 리폼



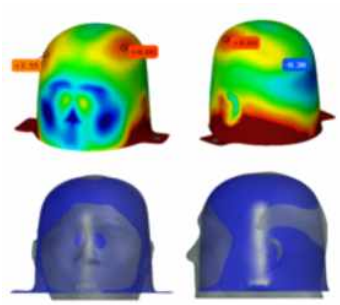
리폼하우스는 장애인 맞춤 의복을 제작 및 리폼하는 예비 사회적기업이다. **장애인 인체 사이즈 및 데이터 활용 방법에 대한 정보가 부족**하여 사이즈코리아 데이터를 활용하였다. 사이즈코리아 장애인 데이터를 활용하여 **휠체어 장애인의 체형 특성 및 의복 착용 시 문제점에 대한 검토**가 이루어졌고, 이를 통해 의복 개발을 위한 기준 치수 선정 및 사이즈 체계에 대한 자문이 제공되었다. 컨설팅을 통해 실제로 **휠체어 장애인의 앉은 자세와 체형을 고려한 재킷 패턴이 설계**되었고, 장애인 의복 개선에 도움이 될 것으로 기대된다.

◆ **스피나코퍼레이션- 요추전만허리베개**



스피나코퍼레이션은 신규 개발하는 허리베개에 인체 사이즈를 고려한 치수 규격을 적용하기 위한 자문을 얻고자 사이즈코리아 컨설팅에 참여하였다. 컨설팅에서는 사이즈코리아 **8차 여성 20~59세 허리너비 데이터를 활용**하여 여유분을 고려한 허리 쿠션의 가로 길이를 산출하였고, 허리부분의 지지를 위해 **허리위높이와 허리아래높이 등의 데이터를 참고하여 허리 쿠션의 세로 길이를 산출하여 설계에 적용**하는 방안이 제시되었다. 또한, 사용성평가를 위한 허리베개 종류별 주관적 평가와 설문조사를 진행하여 설계 최적화 방안을 제안받아, 제품 제작에 적용하고있다

◆ **케이투코리아- 자사제품용 인두 개발**



㈜케이투코리아는 스포츠 및 아웃도어 브랜드로 현재 타겟 소비자의 머리 치수와 형태 연구를 통해 새로운 모자 형틀을 개발하고자 컨설팅을 의뢰하였다. 컨설팅에서는 사이즈코리아 **8차 남녀 20~69세 머리 데이터 분석을 통해 연령대 증가에 따라서 머리둘레가 작아지는 경향을 파악**하여, 이에 기반한 신규 모자 사이즈 체계와 각 사이즈별 평균값 및 대표 3D 형상이 제안되었다. 또한, 소비자 사이즈 선택 용이성을 위해 키와 몸무게를 활용한 머리둘레 예측식도 제안되었다. **국내 실소비자들의 머리치수에 기초한 사이즈 제안으로 추후 다른 머리 관련 제품개발 시에도 활용**될 것으로 예상된다.

◆ **클린라이프- 홈웨어**



클린라이프는 친환경 소재를 사용한 침구와 홈웨어를 제작하는 브랜드로, 주 타겟층(30~50세)의 사이즈를 반영한 패턴 개발이 필요하여 사이즈코리아 8차 데이터를 활용하는 컨설팅을 제공받았다. 컨설팅에서는 **주 타겟층인 30~50세 여성들의 인체치수를 분석하였고, 이를 토대로 키로 추정한 옷길이, 화장, 바지길이 및 안솔기길이 항목 등의 치수를 제공**하였다. 이에 더해 고객의 만족도를 높일 수 있도록 제품 치수 가이드를 마련하여 제공하였다. 현재 컨설팅 내용을 바탕으로 제품 패턴을 개발하고 제품을 제작하여 온라인에서 판매 중이고, **고객 만족도가 전보다 43% 증가**한 결과를 얻었다.

붙임4 **카드뉴스**

미래 세대의 행복을 그리는

사이즈코리아 성과발표회

국가기술표준원 Size Korea Katri 시험연구원

일 시	2024. 05. 02.(목)/ 사전행사 13:00 ~, 본 행사 14:00 ~ 15:00
장 소	롯데월드타워 SKY 31 컨벤션 31층 (컨퍼런스 A)
참석자	국가기술표준원장, 아동·청소년 유관기관 및 인체 데이터 활용 제품 제조 기업 관계자 등 산·학·연 약 100여명
주요내용	① 사전행사 (사업성과 전시·체험) - 인체스캔체험, 기업 AR 성과관, 데이터 활용 개발 제품 전시 등 ② 공식행사 - 아동·청소년 인체치수조사 결과 발표 - 사이즈코리아 데이터 활용 사례 발표 - 사이즈코리아 중장기 발전 방안 제언

맛보기 01

아동·청소년 인체치수조사 결과 발표_ 키

Size Korea

한국인 아동·청소년 평균 키 변화 (2013년 대비)



키 변화 경향 (2013년 대비)

- **키 성장고점기**는 10년 전에 비해 남자는 16-17세에서 14-15세로, 여자는 15-16세에서 13-14세로 변화
- **성장속도**가 약 2년 정도 앞당겨진 것으로 관찰



맛보기 02

아동·청소년 인체치수조사 결과 발표_ 몸무게

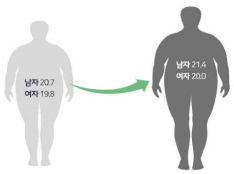
Size Korea

한국인 아동·청소년 평균 몸무게 변화 (2013년 대비)

남자		여자	
초등학교 연령	+ 3.0 kg	초등학교 연령	+ 1.1 kg
중학교 연령	+ 5.1 kg	중학교 연령	+ 1.3 kg
고등학교 연령	+ 4.4 kg	고등학교 연령	+ 2.8 kg



비만도 (2013년 대비)



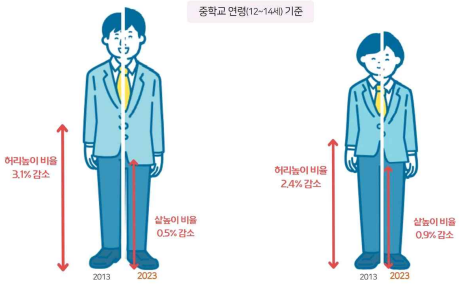
- 과거 대비 남녀 전 연령 비만도 모두 증가
- 고등학교 연령(15~17세)부터 증가 경향
- 전 연령 기준 과체중 이상 비만도 판정 비율 남자 20.7%, 여자 14.3%

맛보기 03

아동·청소년 인체치수조사 결과 발표_ 비율

Size Korea

한국인 아동·청소년 비율 변화 (2013년 대비)



- 하반신의 길이 비율을 나타내는 **허리높이 비율**(허리높이/키) 및 **앉높이 비율**(앉높이/키) 감소
- 과거에 비해 **키 대비 상체 비율이 증가**하였음을 확인

2024 사이즈코리아 사업 소개

인체치수 데이터 활용방법 설계, 제안

사이즈코리아 기업 맞춤형 컨설팅

사업 목표	수요기업에 사이즈코리아 데이터를 이용한 구체적인 활용방법을 설계 및 제안하여 실질적인 산업계 성과사례 창출
특이 사항	수요기업이 직접 요구사항에 맞는 다양한 전문가를 선택하여 만족도 높은 다중 컨설팅 진행

진행절차



문의 | KATRI 사이즈코리아사업단(js9025@katri.re.kr)

국가기술표준원 Size Korea Katri 시험연구원

2024 사이즈코리아 사업 소개

AI 도입, 글로벌사이즈코리아 인체데이터 활용 사업모델 개발

생성형 AI 기반 인체데이터 이용 · 분석 서비스 개발

- 수요자 맞춤형 AI기반 자동화된 데이터 이용·분석 서비스
- 개인 맞춤형 체형 분석 가능
- AI 기반 질의응답을 통한 사용자 편의성 증대



인체데이터 국제 협력 기반 구축

- 인체데이터 분야 국제개발협력 표준 모델 개발
- 중남미, 동남아 지역의 개발도상국 대상 대외 협력체계 구축
- 국내 수출기업 대상 해외 인체 데이터 현황 정보 지원



인체데이터 활용 사업모델 개발

- 헬스케어분야 인체데이터 활용 비즈니스 모델 실증
- 고령친화산업 분야 인체데이터 활용 수요 발굴 및 지원
- 인체데이터 활용 신규 비즈니스 모델 발굴



국가기술표준원 Size Korea Katri 시험연구원