

# 제1차(2017~2021) 구강보건사업 기본계획

2017. 6.



보건복지부

## 목 차

I. 요	1
II. 추진 배경	2
III. 국내 구강보건 현황	3
IV. 추진전략 및 실행방안	17
1. 국민 구강건강인식 제고 및 접근성 향상	19
2. 예방 중심 구강질환 관리 강화	21
3. 취약계층 구강건강 불평등 완화	23
4. 구강건강증진 기반 조성	25
V. 기대 효과	27
참 고	28
붙임1. 부처별 추진역할	28
붙임2. 연차별 추진과제	30
붙임3. 성과지표	32
참고1. 기본계획수립 관련 전문가 의견수렴 내역	33
참고2. 구강보건 분야 전문위원 명단	34

## I. 개요

- 목적 : 국가 구강보건 정책 및 구강보건사업의 수립·시행을 체계화하고, 이를 통해 국민 건강 증진 및 삶의 질 향상에 기여하기 위함
- 성격 : 국가 구강보건사업의 기본방향을 설정하는 최상위 계획
- 추진 체계 : 기본계획 ⇨ 세부계획(시·도) ⇨ 시행계획(시·군·구)
- 수립 주기 : 5년 단위
- 계획 기간 : 2017년~2021년(5년)
- 법적 근거 : 「구강보건법」에 의거 5년마다 기본계획 수립

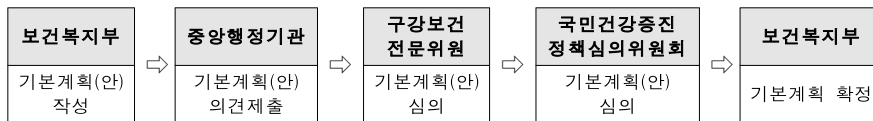
### · 구강보건법 제5조(구강보건사업기본계획의 수립)

① 보건복지부장관은 구강보건사업의 효율적인 추진을 위하여 5년마다 구강보건사업에 관한 기본계획을 수립하여야 한다.

### · 구강보건법 제6조(구강보건사업 세부계획 및 시행계획 수립·시행)

- ① 시·도지사는 매년 기본계획에 따라 구강보건사업에 관한 세부계획을 수립·시행하여야 한다.
- ② 시·군·구청장은 매년 기본계획 및 세부계획에 따라 구강보건사업에 관한 시행계획을 수립·시행하여야 한다.

## □ 수립절차



## □ 시행계획 수립 및 추진

	보건복지부, 구강보건사업 기본계획 통보(5년단위, 제1차: 2017~2021년)
⇨	시·군·구, 시행계획 시·도 제출(매년 11월말)
⇨	시·도, 세부계획 및 취합한 시·군·구 시행계획 보건복지부 제출(매년 12월말)
⇨	보건복지부, 사후 평가 및 모니터링

## II. 추진 배경

- 제1차 국민건강증진종합계획 수립(02) 이래, 최근 제4차까지 전체 국민건강증진 계획의 일부로써 구강보건 분야 포함 및 그에 따른 사업 추진하여 왔으나,
  - 추진전략과 실행계획의 부재 등으로 지방자치단체(시·도, 시·군·구) 등 구강보건 관련 다양한 집단의 능동적인 활동 이끌어내는데 한계
- **만성질환 예방 및 건강형평성 등 국민보건생활 있어 구강건강증진의 중요성이 부각되고 있는 현실**
- 국내 구강보건 실태조사는 개선 추세를 보이고 있으나, 주요 선진국에 비해 부족한 수준이고, 일부 지표는 개선되지 않고 있는 상황
  - \* 우리나라 만 12세의 치아우식 경험 영구치 수가 1인당 1.9개('15년) 수준인 반면 덴마크 0.6('11년), 네덜란드 0.6('13년), 영국 0.7('09년), 독일 0.7('09년), 일본 1.1('13)으로 나타남
  - 인구고령화 추세와 더불어 중장년 치주질환(잇몸병) 및 치아 상실 문제가 더욱 심각해질 것으로 예측
  - \* 국가수준의 자료가 축적되어 있지 않아 구강보건 사업 현황과 관련한 정확한 규모 및 수치를 파악하기 어려운 상황
- 국민건강영양조사 등 국가수준의 자료 분석에서 사회경제적 위치에 따른 구강건강 불평등이 나타남
  - 특히, 치과분야의 경우 과도한 본인부담 비율로 인해 의료 접근성 격차가 선진국에 비해 떨어지는 상황
- 「구강보건법」 일부 개정(2015.05.18.)에 따라 구강보건사업에 관한 기본계획을 매 5년마다 수립해야함
  - \* 「구강보건법」 제5조 제1항 “보건복지부장관은 구강보건사업의 효율적인 추진을 위하여 5년마다 구강보건사업에 관한 기본계획을 수립하여야 한다.”
- 국민 구강건강증진 능동적 사업추진 등을 위해 구강보건 전문가 견해를 종합하여 제4차 국민건강증진종합계획을 상호 보완하는 구강보건사업 기본계획 마련

### Ⅲ. 국내 구강보건 현황

#### 1. 구강건강수준

##### 아동·청소년의 구강건강

- (유치 우식증) 유치 우식증을 경험 아동(만 5세) 비율은 2000년 이후 10년간 약 20%감소하였으나, 2010년 이후 5년간 다소 증가하여 우려되는 수준
- 1인당 우식증을 경험한 유치 수는 2000년 이후 5년간 약 50% 감소하였으나, 2006년 이후 10년간은 정체되어 있는 상황

< 만5세 아동 유치 우식 경험 현황 >

	유치우식경험자율(%)	우식경험유치지수(개)
2000	83.30	5.48
2003	77.30	4.12
2006	67.70	2.85
2010	61.50	2.99
2012	62.20	2.79
2015	64.40	3.07

자료 : 아동구강건강실태조사.(2015년)

- (영구치 우식증) 영구치 우식증을 경험한 아동·청소년의 비율은 2000년 이후 모든 조사연령에서 감소하는 양상을 보이고 있으나,
- 2015년에 만 12세와 만15세에서 50% 이상이 영구치 우식증을 여전히 경험하고 있는 상황

< 아동·청소년 영구치 우식 경험자율 >

단위:%

	6세	8세	10세	12세	15세
2000	28.33	57.18	68.51	77.14	-
2003	16.56	43.24	61.50	75.88	83.33
2006	13.10	30.30	44.40	61.10	77.50
2010	8.08	27.21	46.21	60.47	74.62
2012	-	30.40	-	57.30	71.10
2015	-	25.10	-	54.60	59.00

자료 : 아동구강건강실태조사.(2015년)

- 1인당 우식증을 경험한 영구치 수 또한, 2000년 이후 모든 조사연령에서 감소하는 양상을 보이나,
- 2015년 조사에서 만 12세의 1인당 우식증을 경험한 영구치수는 1.9개로 OECD국가 중 하위권에 해당하는 상황

< 아동·청소년 우식 경험 영구치 수 >

단위:개

	6세	8세	10세	12세	15세
2000	0.63	1.57	2.18	3.30	-
2003	0.32	1.03	1.89	3.25	4.86
2006	0.23	0.67	1.18	2.17	3.59
2010	0.14	0.57	1.16	2.08	3.57
2012	-	0.67	-	1.84	3.26
2015	-	0.44	-	1.90	2.33

자료 : 아동구강건강실태조사.(2015년)

##### □ 청소년·성인의 구강건강

- (치석) 치석보유자 비율은 만15세와 35~44세 연령 군 모두에서 2000년 이후 10여 년 간 10%이상 감소했으나,
- 2015년 기준으로 만 15세 청소년의 약 33%와 35-44세 성인의 약 66%가 여전히 치석을 보유하고 있는 것으로 나타나고 있는 상황

< 청소년과 성인의 연령별 치석보유자 비율 변화 추이 >

	'00	'03	'06	'10('08)	'12('13)	'15('14)
청소년(15세) <sup>1</sup>	43.4%	38.2%	28.0%	43.6%	35.6%	32.8%
성인(35-44세) <sup>2</sup>	77.3%	72.4%	71.8%	71.4%	61.6%	66.7%

자료: 1. 국민(아동)구강건강실태조사(00년, 03년, 06년, 10년, 12년, 15년), 00년 자료는 16세에 대한조사결과

2. 국민구강건강실태조사(00년, 03년, 06년), 국민건강영양조사(08년, 13년, 14년)

- (치주낭) 치주낭 보유자율은 2000년 이후 10여년 간 20%대 유지

< 성인(35~44세) 치주낭보유자 비율 변화 추이 >

	'00	'03	'06	'08	'13	'14
성인(35-44세)	22.7%	22.0%	-	28.9%	22.3%	22.9%

자료: 국민구강건강실태조사(00년, 03년, 06년), 국민건강영양조사(08년, 13년, 14년)

- 청소년의 약 33%, 성인의 66%가 치석 형성되어 있어, 치주질환 발생 위험이 높은 수준
- 특히, 성인 약 20%는 치조골이 파괴된 치주낭 보유하고 있는 것으로 나타남

## 노인의 구강건강

- (자연치아) 노인(65~74세) 중 20개 이상 치아를 보유한 사람의 비율은 2000년 이후 15%이상 증가했고, 자연치아 수는 3개 이상 증가

〈 노인(65~74세) 20개 이상 치아보유자율 및 자연치아 수 변화 추이 〉

	'00	'03	'06	'08	'13	'14
노인(65-74세) 20개 이상 치아보유자율	46.9%	-	-	53.6%	55.9%	61.5%
노인(65-74세) 자연치아 수	16.3개	-	17.2개	18개	18.4개	19.7개

자료: 국민구강건강실태조사(00년, 06년), 국민건강영양조사(08년, 13년, 14년)

- (저작불편) 노인(65세 이상) 중 저작불편을 호소한 비율은 2006년 이후 약 10% 감소

〈 노인(65세 이상) 저작불편 호소율 변화 추이 〉

구분	'00	'03	'06	'08	'13	'14
노인(65세 이상) 저작불편 호소율	-	-	53.0%	59.6%	49.2%	43.8%

자료: 국민구강건강실태조사(06년), 국민건강영양조사(08년, 13년, 14년)

- 노인의 구강건강상태는 긍정적인 변화양상을 보이나, 저작불편 호소율이 40% 이상 수준으로 지속적인 관리가 필요함

## 구강건강 불평등

- (사회경제적 위치) 소득수준이 낮을수록, 읍면지역에 거주할수록 구강건강 수준이 열악하였고,

- 소득수준에 따른 격차는 감소 추세이나, 거주지역에 따른 격차는 확대되는 것으로 나타남

〈 사회경제적 위치에 따른 주요 구강건강 지표의 변화추이 〉

구분	영구치우식염물 (19세이상)		치주낭보유자율 (19세이상)		자연치아수 (19세이상)		저작불편호소율 (19세이상)		
	2009년	2014년	2009년	2014년	2009년	2014년	2009년	2014년	
계	33.8%	30.9%	30.7%	29.2%	25.6개	25.5개	28.1%	20.6%	
소득수준 (표준화)	하	41.1%	37.4%	31.4%	28.8%	25.6개	26.0개	29.1%	23.2%
	중하	36.7%	34.9%	33.4%	28.8%	25.9개	25.9개	30.1%	18.3%
	중상	31.8%	28.5%	28.0%	24.7%	26.1개	26.4개	26.4%	16.5%
	상	27.4%	24.5%	25.1%	23.3%	26.4개	26.4개	21.0%	14.5%
	차이 (하-상)	+13.7%	+12.9%	+6.3%	+5.5%	-0.8개	-0.4개	+8.1%	+8.7%
	증감	▽ 0.8%		▽ 0.8%		▽ 0.4개		△ 0.6%	
거주지역1 (표준화): 읍면/동	읍면	36.7%	39.5%	28.2%	32.0%	25.6개	25.5개	27.4%	23.5%
	동	33.6%	30.2%	29.9%	25.3%	26.1개	26.4개	26.2%	17.1%
	차이 (읍면-동)	+3.1%	+9.3%	-1.7%	+6.7%	-0.5개	-0.9개	1.2%	6.4%
	증감	△ 6.2%		△ 8.4%		△ 0.4개		△ 5.2%	
거주지역2 시도: 65세+		-	-	-	-	-	2008년 54.7%	2015년 45.2%	
	최고	-	-	-	-	-	(경북) 59.7%	(전남) 51.6%	
	최저	-	-	-	-	-	(서울) 45.2%	(서울) 37.5%	
	차이 (최고-최저)	-	-	-	-	-	14.5%	14.1%	
	증감	-		-		-		▽ 0.4%	
거주지역3 시군구: 65세+		-	-	-	-	-	2008년 54.7%	2015년 45.1%	
	최고	-	-	-	-	-	(전남 진도군) 86.2%	(경북 울진군) 61.9%	
	최저	-	-	-	-	-	(경남 양산시) 21.3%	(서울 송파구) 18.2%	
	차이 (최고-최저)	-	-	-	-	-	64.9%	43.7%	
	증감	-		-		-		▽ 21.2%	

자료: 국민건강영양조사(09년, 14년), 지역건강조사(08년, 15년)

( ) 장애가 있을 경우 ( 없는 사람에 비해) 유치우식증, 영구치우식증, 치주낭보유 등 구강건강 상태가 나쁜 것으로 나타났고,

- 특히, 성인에서 장애여부에 따른 치주낭보유율 격차가 뚜렷하게 나타남

< 장애여부에 따른 주요 구강건강 지표의 변화추이 >

구분	2004년(2006년)		2010년	
	장애인	비장애인	장애인	비장애인
유치우식경험율	-	-	(6~8세) 68.8%	(6세) 66.6% (8세) 77.3%
우식경험유치 수	-	-	(6~8세) 3.59개	(6세) 3.18개 (8세) 3.27개
영구치우식경험율	(12~17세) 77.8%	(12세) 61.1% (15세) 77.5% (16세) 79.5%	(6~8세) 37.5% (10~15세) 61.3%	(6세) 8.1% (8세) 27.2% (10세) 46.2% (12세) 50.5% (15세) 74.6%
우식경험영구치 수	(12~17세) 3.8개	(12세) 2.2개 (15세) 3.6개 (16세) 4.0개	(6~8세) 1.06개 (10~15세) 2.34개	(6세) 0.14개 (8세) 0.57개 (10세) 1.16개 (12세) 2.08개 (15세) 3.57개
치주낭 보유자율	(45~64세) 74.2%	(45~54세) 14.2% (55~64세) 16.5%	-	-

자료: 전국 장애인 구강보건 실태조사 연구(04년), 국민구강건강실태조사(06년, 10년)

## 2. 구강건강생활 실천 및 치과의료 이용

### 칫솔질 실천

○ 아동청소년 점심직후 칫솔질 실천 비율은 2008년 이후 꾸준히 증가하였으나, 아동 및 청소년에서 여전히 40%에 미치지 못한 상황

- 성인의 경우 잠자기 전 칫솔질 실천 비율은 2008년 이후 다소 감소하다가 최근 40% 수준을 회복하였음

< 아동·청소년의 점심직후 칫솔질 실천율 변화 추이 >

	'06	'08	'13	'15
아동(7-12세) 점심 직후 칫솔질실천율1	-	23.7%	36.9%	-
청소년(13-18세) 점심 직후 칫솔질실천율2	-	34.5%	36.7%	39.4%
성인(19세 이상) 잠자기 전 칫솔질 실천율1	-	40.9%	29.1% (10년)	44.1% (14년)

자료: 1. 국민건강영양조사, 2. 청소년건강행태온라인조사

### □ 국가구강검진

○ 국가구강검진 수검율은 일반건강검진, 생애전환기건강진단, 영유아 건강검진 모두에서 다소 증가하였으나, 여전히 30% 수준으로 나타남

< 국가 구강검진 수검율 변화 추이 >

	'10	'12	'13	'14
일반	-	28.5%	29.0%	30.8%
생애전환기	-	26.0%	26.8%	29.3%
영유아	-	22.7%	28.0%	32.5%

자료: 건강검진통계연보

[참고] 전체 건강검진 수검률(2014년): 일반-74.8%, 생애전환기-75.2%, 영유아-69.7%

### □ 아동·청소년 치아홈메우기

○ 급여화 이후 2014년에 190만개의 대구치에 홈메우기가 시행되었으나, 개인별 대상치아가 최대 8개라는 점 등 감안하면 기대에 크게 못 미치는 수준임

\* 치아홈메우기는 2009년 7월에 6~14세 어린이를 대상으로 제1대구치(어금니)에 급여화 되었고, 이후 2013년 7월에 18세까지 연령이 확대되며 제2대구치(어금니)까지 급여화

〈 아동·청소년 치아홈메우기 실시횟수 변화 추이 〉

	'10	'11	'12	'13	'14
치아홈메우기(1치당) 실시횟수(회)	1,309,131	1,186,975	1,169,330	1,743,274	1,924,522

자료: 보건 의료빅데이터 개방시스템, 건강보험심사평가원 홈페이지 행위통계

성인 스케일링

- '13.7월 급여화 이후 2014년에 640만 명이 혜택을 보았으나, 대상인구 수가 3,600만 명이 넘는다는 점을 감안하면 **수혜율이 20%에 미치지 못하는 것으로 파악됨**

\* 성인 스케일링은 2013년 7월에 20세 이상 성인을 대상으로 급여화

〈 성인 치석제거(전악) 수혜자 수 변화추이 〉

	'11	'12	'13	'14
스케일링(치석제거-전악) 수혜자수(명)	-	-	2,788,341	6,423,472

자료: 보건 의료빅데이터 개방시스템, 건강보험심사평가원 홈페이지 행위통계

□ 노인 틀니

- **완전부분틀니** 시행횟수는 약 9만12만회로 총 21만 회' 14)였으나, **70세 이상 노인 중 30%가 여전히 틀니 요구자인 점을 감안할 때, 기대에 못 미치는 수준**

\* 노인 완전틀니는 2012년 7월부터 부분틀니는 2013년 7월부터 급여화 되었으며, 급여대상 연령은 2012년 75세 이상에서 2015년 70세 이상으로, 2016년 7월부터는 65세 이상으로 점진적 확대

〈 노인 틀니 실시횟수 변화 추이 〉

구분	'10	'11	'12	'13	'14
레진상 완전틀니(1악당) -의치장착 및 조정(5단계) 실시횟수(회)	-	-	35,446	78,931	88,315
부분틀니(1악당) -의치장착 및 조정(6단계) 실시횟수(회)	-	-	-	48,405	124,251

자료: 보건 의료빅데이터 개방시스템, 건강보험심사평가원 홈페이지 행위통계

□ 구강보건행태 불평등(사회경제적 위치에 따른 치솔질 실천)

〈 사회경제적 위치에 따른 치솔질실천 지표의 변화추이 〉

구분	청소년 점심직후 치솔질실천율 (13~18세)		성인 점심직후 치솔질실천율 (19세이상)		성인 잠자기전 치솔질실천율 (19세이상)		
	2008년	2014년	2008년	2014년	2008년	2014년	
계	34.5%	39.4%	40.6%	46.9%	40.9%	44.1%	
소득수준 (표준화)	하	-	-	35.2%	41.6%	34.5%	43.1%
	중하	-	-	39.0%	44.5%	43.1%	51.0%
	중상	-	-	43.9%	51.9%	43.4%	46.2%
	상	-	-	47.1%	55.7%	46.1%	45.0%
	차이 (하-상)	-	-	+11.9%	+14.1%	+11.6%	+1.9%
	증감	-		△ 2.2%		▽ 9.7%	
거주지역1 (표준화): 읍면/동	읍면	-	-	36.8%	42.8%	37.1%	47.1%
	동	-	-	42.4%	49.5%	42.9%	46.4%
	차이 (읍면-동)	-	-	5.6%	6.7%	5.8%	-0.7%
	증감	-		△ 1.1%		▽ 6.5%	
거주지역2: 시도별		-	-	2014년 55.9%	2015년 55.5%	-	-
	최고	(충남) 47.2%	(충남) 59.3%	(대전) 66.1%	(대전) 66.3%	-	-
	최저	(서울) 15.5%	(서울) 22.5%	(제주) 48.2%	(강원) 53.1%	-	-
	차이 (최고-최저)	-	-	+17.9%	+13.2%	-	-
	증감	-		▽ 4.7%		-	
거주지역3: 시군구별		-	-	2014년 55.0%	2015년 55.2%	-	-
	최고	-	-	(서울광진구) 72.1%	(전남광양시) 68.4%	-	-
	최저	-	-	(경북성주군) 36.6%	(제주 서귀포시동부) 35.4%	-	-
	차이 (최고-최저)	-	-	+35.5%	+33.0%	-	-
	증감	-		▽ 2.5%		-	

자료: 청소년건강행태온라인조사, 국민건강영양조사(08년, 14년), 지역건강조사(14년, 15년-응답문항변경)

- 구강보건 관련 건강보험 적용대상 항목 중 **예방진료 사항인 치아홈메우기, 스케일링, 구강검진 등의 수혜율은 30% 수준이고,**
- **소득수준, 거주지역, 장애여부 등에 따른 구강건강 불평등이 현저하게 나타남**

### 3. 구강보건 인프라(인력, 시설, 예산)

#### 중앙정부

- 보건복지부 구강생활건강과 내 구강보건행정을 총괄하는 인력은 구강생활건강과장 1명, 사무관 1명, 주무관 1명으로 총 3명

〈 보건복지부 구강생활건강과 내 구강보건 인프라 〉

지역	인력								
	구강보건사업 업무 담당인력(명)			치과 의사 수(명)			치과위생사 수(명)		
	소계	정규직	기타 (계약직)	소계	정규직	기타 (계약직)	소계	정규직	기타 (계약직)
보건복지부 구강·생활건강과	3	3	0	0			0		

- 국립보건의료기관 내 치과는 국립중앙의료원, 국립재활원, 국립정신병원, 국립소록도병원이 있으며, 관련 인력은 치과의사 23명, 치과위생사 19명으로 총 42명

\* (유니트 체어) 국립중앙의료원 8개, 국립재활원 5개, 국립정신병원 2개, 국립소록도병원 1개

〈 국립 보건의료기관 내 구강보건 인프라 현황 〉

지역	인력							시설 유닛 체어 수(개)	
	치과 의사 수(명)			치과위생사 수(명)					
	소계	정규직	기타 (계약직)	소계	정규직	기타 (계약직)	기타 (계약직)		
국립 보건의료기관 내 치과	국립중앙의료원	4	3	1	5	2	3	8	
	국립재활원	2	2	-	2	2	-	5	
	국립 정신병원	국립정신 건강센터	1	1	-		1(예정)	-	2
		국립 공주병원	1	1	-	-	-	-	2
		국립 나주병원	1	1	-	1	1	-	2
		국립 부곡병원	1	1	-	-	-	-	1
		국립 춘천병원	-	- (정원1)	-	-	-	-	1
	국립소록도병원	1	1	-	1	1	-	1	

#### □ 광역 지방자치단체

- 광역시도 보건국 정규직 구강분야 전문인력은 전북 소속 치과위생사 1명 근무 중이며 통합건강증진사업지원단의 구강보건인프라는 지역사회 내 위탁 형태로 운영' 15년 기준
  - 광역시도 보건국의 경우 서울시 치과위생사 계약직 1명, 전라북도 치과위생사 정규직 1명 근무 중인 상황

\* 세종시 치과위생사의 경우 보건소 소속

- 광역시도 통합건강증진사업지원단의 경우 전국 17개 시도에 치과 의사 12명, 치과위생사 10명이 정책 자문활동 수행 중임

\* (치과의사) 서울(2), 부산(1), 대구(1), 광주(2), 강원(1), 충남(1), 전북(1), 전남(1), 경북(1), 세종(1)  
(치위생사) 광주(1), 대전(1), 울산(2), 강원(1), 충북(1), 전남(3), 경남(1)

#### □ 기초 지방자치단체

- (보건소) 인구 만명 당 구강보건인력 '06년 13명에서 '14년 04명으로 감소하였고 전체 사업비 중 구강보건사업비가 차지하는 비율은 '06년 26%에서 '14년 17%로 감소

- 2014년 기준, 구강보건실 설치된 보건소는 203개소(79.9%), 구강보건 센터 35개소(13.8%), 혼합형 11개소(4.3%)로 2006년에 비해 1개소 증가
- 학교구강보건실 설치 보건소는 '06년 158개에서 '15년 177개로 19개 증가하였고 초등학교 양치시설 운영 학교 또한 '14년 87개소에서 '15년 163개소로 76개소 증가

- 중앙 및 지자체 구강보건담당인력 부족으로 사업 추진에 어려움을 겪고 있고, 구강보건사업 관련 인프라는 감소 추세임

- 구강보건사업 수행을 위한 전문인력 양성 및 사업 활성화를 위한 인력배치 기준 마련 필요

## 서울시 장애인치과병원 및 권역별 장애인구강진료센터

- 장애인 치과의료 관련 전국에 배치된 인력은 총 137명으로 치과의사 37명, 치과위생사 47명, 기타인력 53명임
- 예산은 서울시 장애인치과병원 약 58억 4천만 원(지원금 포함)이고, 권역별 장애인구강진료센터는 지원금을 포함하여 약 19억 원(개소당 평균 2억 4천만원)

〈 서울시 장애인치과병원과 권역별 장애인 구강진료센터 인프라 현황 〉

구 분			서울	충남	광주	부산	경기	전북	대구	강원	인천
치과 의사	교수	전담	-	-	-	-	1	-	-	1	1
		겸임	-	5	3	-	4	1	2	1	-
	일반의		1	1	1	2	-	-	-	-	-
	전공의		9	1	1	-	1	1 (인턴)	7 (순회)	-	-
마취 의사	전담		-	1	-	-	1	-	-	-	-
	겸임 (의과병원 파견 포함)		-	-	2	-	-	1	1	1	1
간 호 사	전담		-	1	-	1	2	1 (파견)	1	-	-
	겸임		-	-	2	-	1	-	-	1	-
치과위생사	전담		24	1	2	4	2	1	1	2	2
	겸임		-	-	-	-	8	-	-	-	-
간호조무사	전담		-	-	-	-	1	-	-	-	-
	겸임		-	-	-	-	-	-	-	-	-
사회복지사			-	1	-	-	1	-	-	-	-
기 타 <sup>a</sup>			-	13	-	4 (1 파견)	3	1 (파견)	1 (행정/ 겸무)	3	-
인력 총계			34	24	11	11	25	6	13	9	4
예산	연간 사업비(천원)		580,000 <sup>b</sup>	342,000	370,000	296,000	262,000	194,000	154,000	140,000	140,000
시설	유닛 체어 수		28	9	5	14	7	5	5	5	4

- a. 기타인력 : 방사선사, 기공사, 임상병리사, 약사, 행정인력 등 센터별 상황에 따라 구분하여 기재.  
 타과 의뢰 시 참여하는 교수 및 전공의 미포함  
 b. 서울시 지원금 포함

## 4. 연구, 평가 및 모니터링 체계

### □ 연구

- 우리나라 전체 연구개발비는 16조 3천억원 중 1조 3천억원(8.03%)이 보건의료 분야 예산이며, **치의과학 분야는 284억원으로 0.17%에 불과함**(<sup>\*</sup> 14년 기준)
- 2013년 기준 치과의료비 지출이 8조원을 넘어 전체 의료비 지출의 약 8%를 차지한 것에 비추어 치의과학 분야 연구개발비 증액 필요

〈 정부투자 치의과학 연구개발비 현황 : 2006-2014 (단위: 억원, %) 〉

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
전체	80,393	87,704	98,363	113,434	124,898	136,107	146,795	156,204	163,147
보건의료	5,091 (6.33)	5,475 (6.24)	5,648 (5.74)	8,333 (7.35)	10,047 (8.04)	10,710 (7.87)	11,043 (7.52)	11,970 (7.66)	13,109 (8.03)
치의과학	46 (0.06)	62 (0.07)	114 (0.12)	199 (0.18)	240 (0.23)	253 (0.17)	259 (0.18)	283 (0.18)	284 (0.17)

출처: 국가R&D사업관리 홈페이지(<http://rndgate.ntis.go.kr/>) 조사분석통계

- 보건복지부 보건의료 연구개발비 3,800억 원 중 30억 원(0.79%)만이 **치의과학 분야 연구개발비로 사용**(<sup>\*</sup> 14년 기준)

〈 보건복지부의 치의과학 연구개발비 현황 : 2012, 2014 (단위: 억원, %) 〉

	2012	2014
보건의료	3,402	3,779
치의과학	47 (1.39)	30 (0.79)

출처: 국가R&D사업관리 홈페이지(<http://rndgate.ntis.go.kr/>) 조사분석통계

- 치의과학 분야 연구개발비는 구강생물학, 치과의료기기, 치과수복/임플란트, 치주과학, 치과생체재료학 등에 집중되어 있는 것으로 나타남

〈 치의과학 연구개발비의 세부 지원건 수: 2009 (단위: 건) 〉

세부분야	구강생물학	치과의료기기	치과수복학 /임플란트	치과수복학	치주과학	치과생체 재료학	치과생체 재료학/골이식
지원건 수	92건	47건	38건	18건	37건	27건	14건
세부분야	구강종양학	인력양성	구강보건학 /예방	구강내과학 /구강방사선	치과교정학	기타	계
지원건 수	32건	16건	15건	13건	6건	14건	370건

출처: 대한치과의사협회 치과의료정책연구소. 치의학발전종합계획안-국가치의학연구원 설립을 중심으로. 2012.



## 평가 및 모니터링 체계

- 3년 주기의 국민(아동)구강건강실태조사에 의해 아동·청소년층의 구강건강 지표가 지속적으로 산출 및 모니터링 되고 있으나,
  - 자원과 조사과정상의 한계로 일부 지자체 주기적 자료산출 및 가구의 사회경제적 위치에 따른 차이 분석하기 어려운 상황
- 2004, 2015년 2차례 장애인 구강건강실태조사\*가 시행되었으나, 조사과정상의 한계 등으로 조사결과 비교 등에 어려움
  - 장애인 구강건강실태를 효과적으로 모니터링 할 수 있는 조사체계 구축할 필요
- \* 특수학교, 장애인시설 등 접근이 용이한 장애인만을 대상으로 조사 시행
- 기타 국가 구강건강실태조사 체계\*에 의해 구강건강관련 지표가 산출되고 있으나, 지표의 분석 및 자료활용이 원활히 이루어지지 못하고 있는 상황
  - \* 국민건강영양조사, 청소년건강행태온라인조사, 지역사회건강조사 등
- 국민건강보험공단 자료\* 중 구강검진, 치아홈메우기, 스케일링 및 노인 틀니 실적은 치과의료 이용에 대한 지표로 적극 활용될 여지가 있으나,
  - \* 국민건강보험공단 자료의 경우 국가, 시·도, 시·군·구별 지표 산출 및 각 수준별 사회경제적 위치와 장애여부에 따른 분석 결과까지도 산출할 수 있다는 장점이 있음
  - 치과의료 이용에 관한 지표들은 국가 수준 지표일 뿐만 아니라, 사회경제적 위치와 장애여부에 따른 분석결과를 포함하고 있지 않은 상황이므로 개선된 체계 갖출 필요
- 2015년부터 지역보건의료정보시스템을 통한 실적입력이 의무화 되고 있는 상황이므로 지표 개선 등 체계화된 시스템 구축 필요
- 수돗물불소농도조정사업의 경우 매일 수돗물불소농도기술지원단에 의해 모니터링 진행되고 있는 상황

< 현행 구강보건 평가 및 모니터링 체계 요약 >

구분	개요	주요 지표	산출(가능) 범위
국민(아동) 구강건강실태조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 3년 주기(정기)</li> <li>• 주제: 보건복지부 구강생활건강과</li> <li>• 대상: 전국민('00, '03, '06년) 아동('10, '12, '15년)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아동·청소년 우식경험도</li> <li>• 청소년 치은염 (치석보유)유병률</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지표, 시·도지표 (3년) 산출</li> <li>• 사회경제적위치별, 장애여부별 분석 안됨</li> </ul>
장애인 구강건강실태조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: '04년, '15년(비정기)</li> <li>• 주제: 보건복지부 구강생활건강과</li> <li>• 대상: 특수학교, 시설거주 장애인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 장애 아동·청소년 우식경험도</li> <li>• 장애 청소년·성인 치주질환 유병률</li> <li>• 장애인 구강건강생활 실천도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지표 산출(비정기)</li> <li>• 편의추출로 인해 타 조사와의 비교 안됨</li> <li>• 사회경제적위치별, 분석 안됨</li> </ul>
국민건강영양조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 매년(정기)</li> <li>• 주제: 질병관리본부</li> <li>• 대상: 성인('07년 이후)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 성인 치주질환 유병률</li> <li>• 노인 치아건강수준과 관련 삶의 질</li> <li>• 성인 구강건강생활 실천도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지표(매년), 시·도 지표(3년) 산출</li> <li>• 사회경제적위치별, 장애여부별 분석 가능</li> </ul>
청소년건강행태 온라인조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 매년(정기)</li> <li>• 주제: 질병관리본부</li> <li>• 대상: 청소년('05년 이후)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 청소년 구강건강생활 실천도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지표, 시·도지표 (매년) 산출</li> <li>• 사회경제적위치별, 장애여부별 분석 안됨</li> </ul>
지역사회건강조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 매년(정기)</li> <li>• 주제: 질병관리본부</li> <li>• 대상: 성인('08년 이후)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 노인 관련 삶의 질</li> <li>• 성인 구강건강생활 실천도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시·도지표, 시·군·구지표 (매년) 산출</li> <li>• 사회경제적위치별, 장애여부별 분석 안됨</li> </ul>
국민건강보험공단 자료 활용*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 매년(정기)</li> <li>• 주제: 국민건강보험공단</li> <li>• 대상: 전 국민</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 치과의료 이용 - 구강검진, 홈메우기, 스케일링, 노인틀니</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지표, 시·도지표, 시·군·구지표(매년) 산출</li> <li>• 사회경제적위치별, 장애여부별 분석 가능</li> </ul>
구강보건사업 실적보고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 매년(정기)</li> <li>• 주제: 보건복지부 구강생활건강과</li> <li>• 대상: 시·도(시·군·구)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가주도 구강보건사업 실적</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가지표, 시·도지표, (매년) 산출</li> </ul>
수돗물 불소농도 모니터링체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시기: 매월(정기)</li> <li>• 주제: 수돗물사업 기술지원단</li> <li>• 대상: 수돗물사업 시·군·구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수돗물 불소농도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업지역 지표(매월) 산출</li> </ul>

\* 구강보건 평가 및 모니터링에 국한한 내용만 기술함.

## IV. 추진 전략 및 실행방안

비전	제1차 구강보건사업기본계획(2017~2021년)을 기반으로 “ <b>함께하는, 더 나은 구강건강</b> ”
목적	<b>생활터별 맞춤형 통합서비스 제공을 통한 국민 구강건강 증진 및 불평등 완화</b>
목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 구강건강생활 실천을 향상</li> <li>· 예방서비스 이용을 제고</li> <li>· 취약계층 구강건강 불평등 격차 완화</li> </ul>

추진 전략 및 중점 추진 과제	<b>1. 국민 구강건강인식 제고 및 접근성 향상</b> ① 구강건강증진 서비스 접근성 제고 ② 국민 구강건강 인식 제고
	<b>2. 예방 중심 구강질환 관리 강화</b> ① 생활밀착형 구강질환 예방 강화 ② 생애주기별 맞춤형 구강건강증진
	<b>3. 취약계층 구강건강 불평등 완화</b> ① 취약계층 맞춤형 구강보건 사업 확대 ② 구강보건 시설 확충 및 내실화
	<b>4. 구강건강증진 기반 조성</b> ① 지역단위 구강보건 실태조사 및 전략지표 산출 ② 구강보건사업 모니터링 및 평가체계 구축 ③ 구강보건사업 인프라 정비

## 구강보건사업 패러다임 변화



- 생애주기별 구강보건 현황을 고려할 때, 우리나라 구강보건사업은 제1차 구강보건사업기본계획을 바탕으로,
  - 4가지 핵심 가치(국민 인식제고, 기반 조성, 구강질환 예방, 구강보건 불평등 완화)를 달성할 수 있도록 하기 위한 패러다임의 변화 필요

목표	지금까지 (AS-IS)	앞으로 (TO-BE)
인식 제고	· 산발적 홍보	· 지침 및 홍보자료 마련을 통한 <b>홍보 체계화</b> · 국민관심 제고를 위한 분위기 조성
예방 강화	· 사후 치료 중심	· <b>예방 중심의 생활밀착형 구강보건서비스</b>
불평등 완화	· 사업 대상자 간 불평등	· 불평등 완화정책 강화 및 취약계층 맞춤형 구강보건사업 확대
기반 조성	· 공급자 중심 정책	· 양방향 소통 및 근거기반 정책 마련

## 1. 국민 구강건강인식 제고 및 접근성 향상

### ① 구강건강증진 서비스 접근성 제고

- 구강건강 자가관리를 위한 지원체계 구축
  - (구강건강길라잡이) 매 5년마다 구강보건 전문가를 중심으로 정부 기관, 학회, 협회 등과 협의 하에 **국민구강건강길라잡이\*** 개발
    - \* 구강건강 관리 방법에 대한 기준을 제시하고, 이와 더불어 구강건강 관련 사업 및 제도의 대상, 이용 절차, 비용 등을 국민 입장에서 알기 쉽도록 서술한 지침
  - 구강건강 기준개발 및 구강건강길라잡이 개발·배포를 통해 **구강건강 홍보역량을 강화**하고, 국민 구강건강 자가 관리 역량 향상 추진
- 지역사회 구강보건 서비스 확대
  - (인프라) 구강보건 접근성 확대를 위해 **보건소 구강보건센터 확대 설치** 및 지역 치과의료 기관, 구강보건 관련 협회와 **민관 협력 체계 구축**
  - (인력) 공공 구강보건서비스 질 제고를 위해 보건소 구강보건실 (또는 센터) 내 구강건강증진 전담인력 최소기준 마련 및 배치 확대 방안 검토
- 구강검진 내실화를 위한 **구강검진 기준 및 교육 프로그램 개발**
  - 구강보건(치과의료) 민간단체의 전문역량을 활용하여 구강검진 내실화 기준 및 치과 의원 대상 교육 프로그램 개발·도입 추진

### ② 구강건강에 대한 국민 관심 제고

- 구강건강생활실천을 위한 캠페인 실시
  - (캠페인) 국민 구강건강 관심 제고 및 올바른 구강관리 습관 형성을 위해 중장기 캠페인 계획 수립·시행
  - (공익광고) SNS, 지하철버스, TV·라디오 광고를 활용하여 구강질환예방

정책, 올바른 구강건강관리법 등 국민 구강건강증진을 위한 공익광고 송출

- (구강보건의날) 정부 책임 하에 민·관 협력 사업으로 슬로건 제작, 미디어 홍보, 체험형 부스 설치 등 **구강보건의 날 기념 캠페인 사업 추진**
  - \* 「구강보건법」 제4조의2(구강보건의 날) ① 구강보건에 대한 국민의 이해와 관심을 높이기 위하여 매년 6월 9일을 구강보건의 날로 정한다.
- (구강건강서포터즈) 상시적인 국민 구강건강 관심 제고를 위해 전체 건강생활 캠페인의 일환으로 **대학생 ‘구강건강서포터즈’ 발대**
- 구강건강 교육·홍보 내실화 추진
  - 교육정보 시스템 구축을 통해 구강건강 관련 **교육자료 및 프로그램 체계화** 추진
  - 구강건강 관련 지식·정보 전달의 효과성·효율성 증진을 위한 생활터 중심 **대상자\*별 맞춤형 교육·홍보자료 개발**
    - \* 시설별·보육시설, 학교, 직장, 노인·아동복지시설 등 이용자 맞춤형 교육·홍보자료 제작을 통해 생애주기별 교육을 시행하고, 시설 관리비용 교육자료 별도 제작을 통해 교육 효과성 향상
  - 아동·청소년의 올바른 구강건강실천 습관 형성 및 구강질환 예방을 위해 **가정 및 생활터\* 연계 구강건강생활실천 프로그램 개발·보급** 추진
    - \* 보육시설(유치원), 학교, 학원, 아동·청소년복지시설 등 아동·청소년 이용 생활터
- 구강건강생활실천을 위한 체험·홍보 활동 강화
  - 구강건강생활실천 및 구강건강증진 정책 **환경조성**을 위한 개인·가정·학교·지자체·중앙정부 간 **협력 체계 구축**
    - \* “(가칭) 지역사회 구강건강 기반조성을 위한 민·관 협력단” 구성(‘17)
  - 민간단체 홍보역량 육성 지원을 통해 **민간차원의 상시 캠페인 사업 및 지역사회 기반 체험·홍보활동 강화** 추진

## 2. 예방 중심 구강질환 관리 강화

### 1 생활밀착형 구강질환 예방 강화

- 수돗물불소농도조정사업
  - 수돗물불소농도조정사업 실시지역 대상 불소침가기 설치·유지 및 불소약품비 지원, 수돗물 불소투입 현황 모니터링 지속 운영
- 치약 내 적정불소 함유
  - 치약 내 불소농도 조정 등 불소와 관련한 국민 선택권 확대 방안 마련
    - \* 식품의약품안전처와 치약 내 불소농도 함유량 조정을 위한 협의 추진(17)

### 2 생애주기별 맞춤형 국민구강건강증진

- 영유아기
  - (구강검진) 비용부담완화, 수검률 제고를 위해 영유아 국가 구강검진 내실화\* 및 구강검진 연계 예방관리 서비스\*\* 방안 검토
    - \* 구강내 영상촬영 올바른 구강건강 관리법 지도 등 영유아구강검진 최소준비 및 매뉴얼 배포
    - \*\* 구강검진과 치아홈메우기(대상자 확대 필요), 불소도포(급여확대 필요) 등 구강질환 예방 서비스를 연계하여 구강검진 시 예방서비스를 할인 제공하는 서비스
  - (교육) ‘당 줄이기 습관 형성’ 등 영유아 맞춤 교육 시행하고, 가정 및 생활터 연계 교육 프로그램 개발 및 보급 추진
  - (모자보건수첩) 모자보건수첩 내 모자 구강건강 관리법, 구강발육 정보, 악습관 교정 등 모자 구강관리 내용 내실화
    - \* 임신부 구강건강관리, 영유아의 성장발육과 구강건강관리상의 주의사항, 연령별 필요 예방처치 등에 관한 내용 개발하여 모자보건수첩 내 구강관리 분야 보완

- 아동·청소년기
  - (불소도포 급여화) 상대적으로 치아우식증 발생에 취약한 아동·청소년 치아우식 예방을 위해 불소도포 급여화 적용하는 방안 검토
  - (불소양치) 만성질환인 치아우식증 예방 강화를 위해 초등학교 불소용액 양치사업 내실화
  - (교육) 학교 등 생활터를 중심으로 아동·청소년이 공동실천을 통해 일상생활에서 자연스럽게 구강건강실천 습관을 형성할 수 있도록 교육 및 환경 조성
- 성인기
  - (구강검진) 성인 생애전환기(만 40세) 국가검진 내실화\* 및 구강검진 연계 예방관리 서비스\*\* 방안 검토를 통해 국가 구강검진 수검률 제고
    - \* 성인 생애전환기 구강검진 시, 구강 내 영상촬영 추가 및 치과 의사 구강건강 상담 의무화하는 방안 검토
    - \*\* 구강검진과 스케일링 등 구강질환 예방 서비스를 연계하여 구강검진 시 예방서비스를 할인 제공하는 서비스
  - (교육) 직장 유형별 특성을 반영한 구강건강생활교육 프로그램을 개발하고, 프로그램 운영과 함께 환경 조성을 위한 구내식당 내 구강관리용품 비치 유도
- 노년기
  - (구강건강리더) 노인 주도의 지속가능한 프로그램 개발에 중점을 둔 노인여가복지시설 구강건강리더 양성 프로그램 개발 및 보급
  - (치과 보철치료) 건강한 노년생활 보장을 위해 틀니, 임플란트 등 노인 보철치료 관련 본인부담 적정비율 기준 마련 검토
    - \* 노인 보철치료 관련 보장제도 및 보철물(틀니, 임플란트 등) 관리 방법 등에 대한 교육자료 개발 및 보급

### 3. 취약계층 구강건강 불평등 완화

#### ① 취약계층 맞춤형 구강보건 사업 확대

- 취약계층 생활터별 구강건강생활실천 강화
  - 저소득층, 장애인 **생활밀착형 구강건강증진 교육, 구강보건 서비스 프로그램 개발 및 지원** 등을 통해 구강건강생활실천 강화 추진
- 도서(섬)지역 등 취약지역 주민 구강건강관리사업
  - 지리적 여건상 민간 치과의료 기관이 부족한 치과의료 **취약지역 주민 대상으로 구강건강관리용품 및 포괄적 예방관리서비스 추가지원** 방안 검토
- 맞춤형 구강보건서비스 서비스 전달체계
  - 민·관 협력 서비스 전달체계 구축을 통해 효과적·효율적 대상자 맞춤형 구강보건서비스 확대

#### ② 구강보건 시설 확충 및 내실화

- 취약계층 생활터별 양치시설
  - 취약계층 구강질환예방 및 양치사업 내실화를 위해 지자체 자율적으로 지역사회복지관 등 **취약계층 생활터 양치시설 설치수리비 지원**하는 방안 검토
- 장애인구강진료센터
  - 중앙장애인구강진료센터 설치·운영 방안 마련을 통해 **장애인구강 건강증진 및 장애인 구강진료 공공전달체계 확립**
  - **권역장애인구강진료센터를 전국 17개 시·도로 확대 설치**
    - \* 2016년 기준, 전국 총 8개(광주·전남, 충남, 부산, 전북, 경기, 대구, 인천, 강원) 권역장애인구강진료센터 운영 중

- **지역장애인구강진료센터 추가확충** 및 동네 치과의원 역량 강화를 통한 **장애인구강진료 민·관 협력체계 구축** 방안 마련

\* 지역장애인구강진료센터 추가확충 시, 장애인 구강질환 예방 및 진료 기능을 갖추고 있는 보건소 구강보건센터 활용

- 보건소 구강보건센터
  - 취약계층 대상 포괄적 구강보건 서비스 제공 및 치과의료 접근성 격차 완화를 위해 **보건소 구강보건센터 확대 설치 및 지원 방안** 마련
- 구강보건 인력 기준 개발
  - 보건소 구강보건센터 및 장애인구강진료센터 구강보건 인력 최소배치 기준 개발 및 근거 확보를 위한 연구용역\* 추진

\* “지역보건의료기관의 효과적 인력 배치·운영 방안”에 관한 연구(17)

## 4. 구강건강증진 기반 조성

### ① 지역단위 구강보건 실태조사 및 전략지표

#### ○ 구강건강실태조사

- 아동 구강건강실태조사 내실화 및 장애인 구강건강실태조사 시행방안 마련 등 국가 구강보건사업의 계획평가를 위한 국민구강건강실태조사 체계화 방안 마련

\* 「구강보건법」 제9조 및 동법 시행령 제4조에 의해 국민구강건강실태 조사를 매 3년마다 정기적으로 실시하여야 함

#### ○ 지역단위 구강보건 전략지표

- 지역건강조사 자료, 국민건강보험공단 급여 자료 등을 이용하여 사군구 수준의 지역단위 구강보건 전략지표 산출할 수 있도록 연구용역 추진

### ② 구강보건사업 모니터링 및 평가체계

#### ○ 지역보건의료계획 체계 등을 활용한 평가체계 구축

- 기존 지역보건의료계획 체계 내 구강보건 분야 추가하고, 계획 및 결과 평가에 따른 인센티브 제공 방안 마련

#### ○ 지역보건의료정보시스템(PHIS)을 활용한 구강보건사업 모니터링체계 구축

- 구강보건사업 모니터링을 위한 지역보건의료정보시스템 개선안 마련하고, 국가, 광역·기초지자체별 결과 분석 및 피드백 시스템 구축

\* '17년 중 지역보건의료정보시스템(PHIS) 재구축을 위한 BPR/ISP 수립 및 시스템 재구축 방향 검토

### ③ 구강보건사업 인프라 정비

#### ○ 국민 구강건강관리를 위한 법령·제도 정비

- 국민구강건강증진을 위한 사업 추진과정에서 드러난 문제점 해소와 실효성 있는 신규 사업 추진을 위해 구강보건 관련 법령·제도 정비

\* 구강관리용품 등 미제정 고시 제정 추진

- 새로운 진료영역 발생 등 급변하는 치과의료 환경 변화에 대응하기 위한 **치과의사전문의 전문 과목 신설 검토**

\* 노년치과, 치과마취과 등 국민적 수요를 반영하여 전문 과목 신설 검토

- 환자와의 의사소통 등 임상현장에서 요구되는 주요 역량 강화를 위해 **치과의사 국가시험에 실기시험 도입**

\* 의료법 시행규칙 개정'17년 및 의료기술시험훈련원 구축 상황 등을 고려하여 '21년부터 도입

- 치과의사전문의 자격 소자자에 대해 정기적으로 재평가를 실시하는 등 치과의료 서비스의 질적 보장성 강화를 위한 **전문의 자격 갱신 제도** 도입을 위한 방안 마련

#### ○ 인구고령화와 급증하는 국민 의료 수요에 대응하기 위한 치과의료 정책기반연구

- 한국인의 구강악안면 특성, 사회문화적 특성 등 **‘과학적 근거(Evidence-based)’**가 마련된 **구강보건 정책 및 사업 시행을 위한 R&D 확충 추진**

\* 치과 재생의료기술, 바이오 임플란트 등 치과의료 분야 첨단기술 개발을 위한 임상근거 마련 및 치과의료 기술 과학화·표준화 노력 필요

- 구강보건정책, 치과의료 등 구강보건 관련 R&D 중앙 컨트롤타워 역할을 수행할 기관 지정·운영

\* 「구강보건법」 제20조 “국가는 국민의 구강건강 증진을 위하여 구강보건에 관한 조사·연구를 하는 전문 연구기관을 설치 또는 지정·운영하여야 한다.”

## V. 기대 효과

- 국가 차원의 기본계획 수립을 통해 **일관성 있고 지속적인 구강보건사업 추진**
- 구강건강길라잡이 개발·보급을 통해 **국민 구강건강 인식을 제고**하고, 올바른 구강관리 습관을 형성하여 **국민 구강질환 예방에 기여**
- 취약계층 대상 맞춤형 구강보건 서비스를 제공을 통해 **구강건강 불평등 격차 완화**
- 구강보건 인프라 확충을 통해 저소득층, 장애인 등 취약계층의 **구강보건 서비스 이용 불편을 완화**하고, 일반 국민 **구강보건 접근성 향상**
- 국민 구강건강관리를 위한 법령·제도 정비를 통해 **치과의료 질적 수준 향상 및 치과의료 환경변화 대응**
- 평가 및 모니터링 체계 구축을 통해 **긍정적 환류체계 및 중장기 추진전략을 도출**하고, 이를 통해 체계적 **국민 구강건강증진에 기여**

추진전략	중점추진과제	세부추진과제	부처별 역할	
			주관부처	협조부처
국민 구강건강인식제고 및 접근성 향상	구강건강증진 서비스 접근성 제고	국민구강건강길라잡이	보건복지부	교육부 식약처
		지역사회 구강보건 서비스 확대	보건복지부	
	국민 구강건강 인식 제고	구강건강생활실천을 위한 캠페인 등	보건복지부	
		대학생 구강건강 서포터즈	보건복지부	교육부
		구강건강 교육·홍보 내실화	보건복지부	교육부
	예방 중심 구강질환 관리 강화	생활밀착형 구강 질환 예방 강화	수돗물불소농도조정사업	보건복지부
치약 내 적정불소 함유			식약처	보건복지부
생애주기별 맞춤형 구강건강증진		영유아 구강검진	보건복지부	
		영유아 당 줄이기 습관 형성 교육	보건복지부	교육부
		모자 구강관리 수첩	보건복지부	
		아동·청소년 불소도포 급여화	보건복지부	
		초등학교 불소용액양치사업	교육부 보건복지부	
		아동·청소년 공동실천 습관형성 교육	교육부 보건복지부	
		초등학교 칫솔질 사업	교육부 보건복지부	
		직장 구강건강생활교육	보건복지부	고용노동부
		성인 구강검진	보건복지부	고용노동부
		노인 구강건강리더	보건복지부	
		노인 치과 보철치료	보건복지부	

추진전략	중점추진과제	세부추진과제	부처별 역할		
			주관부처	협조부처	
취약계층 구강건강 불평등 완화	취약계층 맞춤형 구강보건사업 확대	취약계층 생활터별 구강건강생활 실천 강화	보건복지부	교육부	
		저소득층 맞춤형 구강건강관리 프로그램	보건복지부	교육부	
		취약지역 주민 구강건강관리사업	보건복지부		
	구강보건 시설 확충 및 내실화	취약계층 생활터 양치시설	보건복지부		
		장애인구강진료센터 추가 설치 및 지원 방안 마련	보건복지부		
		보건소 구강보건센터 추가 설치 및 지원 방안 마련	보건복지부		
		보건소와 장애인구강진료센터의 구강보건 인력 기준 개발	보건복지부	행정자치부	
	구강건강증진 기반 조성	지역단위 구강 보건 실태조사 및 전략지표	구강건강실태조사	보건복지부	
			지역단위 구강보건 전략지표	보건복지부	
구강보건사업 모니터링 및 평가체계		지역보건의료계획 체계 등을 활용한 평가체계	보건복지부		
		지역보건의료정보시스템을 활용한 구강보건사업 모니터링 체계 구축	보건복지부		
구강보건사업 인프라 정비		국민 구강건강관리를 위한 법령 정비	보건복지부		
		구강보건연구원 설치 또는 지정운영	보건복지부		
		치과의사전문의 전문과목 신설	보건복지부		
		치과의사 국가시험 실기시험 도입	보건복지부		
치과의사 전문의 자격 갱신제 방안 마련	보건복지부				

## 붙임 2 연차별 추진계획

추진전략	중점추진과제	세부추진과제	'17	'18	'19	'20	'21
국민 및 접근성 향상	구강건강증진 서비스 접근성 제고	국민구강건강길라잡이					
		지역사회 구강보건 서비스 확대					
	국민 구강건강 인식 제고	구강건강생활실천을 위한 캠페인 등					
		대학생 구강건강 서포터즈					
		구강건강 교육·홍보 내실화					
예방 중심 구강질환 관리 강화	생활밀착형 구강 질환 예방 강화	수돗물불소농도조정사업					
		치약 내 적정불소 함유					
	생애주기별 맞춤형 구강건강증진	영유아 구강검진					
		영유아 당 줄이기 습관 형성 교육					
		모자 구강관리 수첩					
		아동·청소년 불소도포 급여화					
		초등학교 불소용액양치사업					
		아동·청소년 공동실천 습관형성 교육					
		초등학교 칫솔질 사업					
		직장 구강건강생활교육					
성인 구강검진							
노인 구강건강리더							
노인 치과 보철치료							



추진전략	중점추진과제	세부추진과제	'17	'18	'19	'20	'21
취약계층 구강건강 불평등 완화	취약계층 맞춤형 구강보건사업 확대	취약계층 생활터별 구강건강생활 실천 강화					
		저소득층 맞춤형 구강건강관리 프로그램					
		취약지역 주민 구강건강관리사업					
	구강보건 시설 확충 및 내실화	취약계층 생활터 양치시설					
		장애인구강진료센터 추가 설치 및 지원 방안 마련					
		보건소 구강보건센터 추가 설치 및 지원 방안 마련					
		보건소와 장애인구강진료센터의 구강보건 인력 기준 개발					
구강건강증진 기반 조성	지역단위 구강 보건 실태조사 및 전략지표	구강건강실태조사					
		지역단위 구강보건 전략지표					
	구강보건사업 모니터링 및 평가체계	지역보건의료계획 체계 등을 활용한 평가체계					
		지역보건의료정보시스템을 활용한 구강보건사업 모니터링 체계 구축					
	구강보건사업 인프라 정비	국민 구강건강관리를 위한 법령 정비					
		구강보건연구원 설치 또는 지정운영					
		치과의사전문의 전문과목 신설					
		치과의사 국가시험 실기시험 도입					
치과의사 전문의 자격 갱신제 방안 마련							

### 붙임 3 성과 지표

① 구강건강증진 및 예방 서비스 접근성 향상			
표	현황(2015)	목표치(2021)	증감
영유아 국가구강검진 수검률	37.1%	46.4%	9.3%p
성인 국가구강검진 수검률	30.9%	38.6%	7.7%p
아동·청소년(6-18세) 치아홈메우기 이용률	14.0%	17.5%	3.5%p
성인 스케일링(전악 치석제거) 이용률	16.6%	20.8%	4.2%p
유치(5세) 치아우식 경험률	64.4%	46.0%	- 18.4%p
영구치(12세) 치아우식 경험률	54.6%	45.0%	- 9.6%p
성인(35-44세) 치면세마 필요자율	63.7%	50.0%	- 13.7%p

※ 성인 국가구강검진수검률 최근 5개년 추이에 따른 매년 평균 상승률(3.6%)을 기준으로 추계한 상승률(24%) 반영하여 목표치 산정(2015년도 대비 25% 상승)

② 구강건강생활 실천도 향상			
지표	현황(2015)	목표치(2021)	증감
아동(7-12세)의 점심직후 칫솔질 실천율	44.1%	50.0%	5.9%p
중·고등학생(13-18세)의 점심직후 칫솔질 실천율	39.4%	50.0%	10.6%p
성인(19세이상)의 점심직후 칫솔질 실천율	48.3%	62.8%	14.5%p

※ 성인 점심직후 칫솔질 실천율 5개년 추이에 따른 매년 평균 상승률(4.8%)을 기준으로 추계한 상승률(32%) 반영하여 목표치 산정(2015년도 대비 30% 상승)

③ 구강건강관련 삶의 질 향상			
노인(65세 이상) 저작불편 호소율	현황(2015)	목표치(2021)	증감
	43.3%	39.0%	- 4.3%p

※ 노인 저작불편 호소율 5개년 추이에 따른 매년 평균 감소율(2.2%)을 기준으로 추계한 감소율(12%) 반영하여 목표치 산정(2015년도 대비 10% 감소)

④ 향상 목표별 격차 완화				
지표	구분	현황(2015)	목표치(2021)	증감
아동·청소년(6-18세) 치아홈메우기 이용률 격차	소득	23.0% (3.0~26.0)	18.4%	- 4.6%p
	장애	7.0% (7.0~14.0)	5.6%	- 1.4%p
	지역	20.0% (4.0~24.0)	16.0%	- 4.0%p
성인 스케일링(전악 치석제거) 이용률 격차	소득	20.9% (7.3~28.2)	16.7%	- 4.2%p
	장애	8.1% (8.9~17.0)	6.5%	- 1.6%p
	지역	16.9% (8.0~24.9)	13.5%	- 3.4%p

⑤ 구강보건(치과의료) 인프라 확충			
장래인구구강진료센터 추가 확충	현황(2016)	목표치(2021)	증가
	8개소	17개소	9개소
보건소 구강보건센터 추가 확충	현황(2016)	목표치(2021)	증가
	53개소	135개소	82개소

**참고 1 제1차 구강보건사업 기본계획 수립 관련 전문가 의견수렴**

회 의 명	일정 및 장소	참 석 자
1 구강보건사업기본계획 연구용역 중간점검 회의	2016.6.28.(화) 한국건강증진개발원	구강보건 분야 전문위원* 6명 포함 총 14명 참석 * 전문위원 명단 【참고2】 참조
2 구강보건사업기본계획 수립을 위한 자문회의(1)	2016.8.23.(화) 한국건강증진개발원	구강보건 분야 전문가(학자) 연구원 4명 포함 총 7명 참석
3 구강보건사업기본계획 수립을 위한 자문회의(2)	2016.8.29.(월) 한국건강증진개발원	보건소 치과위생사 4명 포함 총 8명 참석
4 구강보건사업기본계획 수립을 위한 자문회의(3)	2016.8.30.(화) 한국건강증진개발원	보건소 치과 의사 4명 포함 총 8명 참석
5 구강보건사업기본계획 수립을 위한 토론회	2016.9.6.(화) 서울대학교치과병원	시·도 및 보건소 구강보건사업 담당자 등 총 60명 참석
6 구강보건사업기본계획 수립을 위한 최종 자문회의	2016.11.2.(수) 한국건강증진개발원	구강보건 분야 전문위원 6명 포함 총 14명 참석
7 구강보건사업기본계획 수립을 위한 의견조회	2016.12.20.(화) 서면조회	부내 의견조회 및 관계부처 의견조회
8 구강보건사업기본계획 수립을 위한 심의	2016.12.22.(목) 서면심의	구강보건 분야 전문위원

**참고 2 국민건강증진정책심의회위원회 구강보건 분야 전문위원 명단**

소속	전문분야 자격	성명	주요이력	비고
1 대한치과의사협회	구강보건의료정책	박영섭	- 보건복지부 장애인 구강진료센터 선정위원 - 보건복지부 국가검진 위원회 위원 - 보건복지부 촉탁의 치과 진료 분과위원회 위원장 - 박영섭 치과 원장	
2 대한구강보건협회	치과 의사 (예방/구강보건학)	박용덕	- 경희대학교 치과대학 교수 - 대한구강보건협회 총무이사 - Health Plan 2010 위원 - 보건복지부 의료전달체계 위원	
3 동남보건대학교	치위생학	강부월	- 신구대학졸업 - 동남보건대학교 치위생학 교수 - 대한치과위생사협회 부회장	
4 신한대학교	치기공학	이청재	- 단국대학교 구강보건학 박사 - 신한대학교 치기공학과 교수 - 대한 구강보건협회 이사 - 대한치과기공사협회 부회장	
5 레안법률사무소	의료자문변호사	박애성	- 레안법률사무소 변호사 - 서울남부지방법원 구속영장청구 사건 국선변호인 - 서울관악경찰서 수사민원 상담센터 자문변호사 - 노정형외과 의료자문변호사 - 압구정안과 의료자문변호사	
6 보건복지부	공무원	배경택	- 구강생활건강과장	