

# 온천의 의료적 효과 및 온천수 활용방안

19.12.16

(사)대한온천학회 송호연 회장

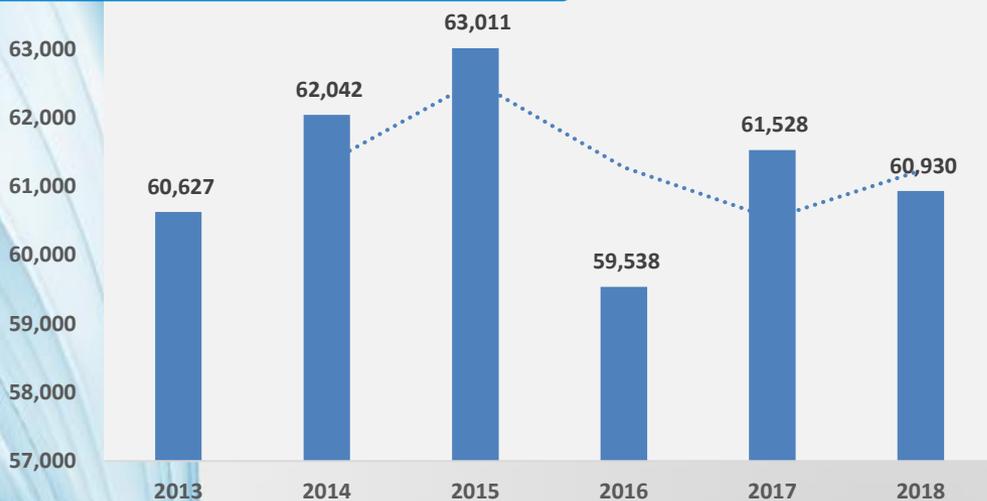




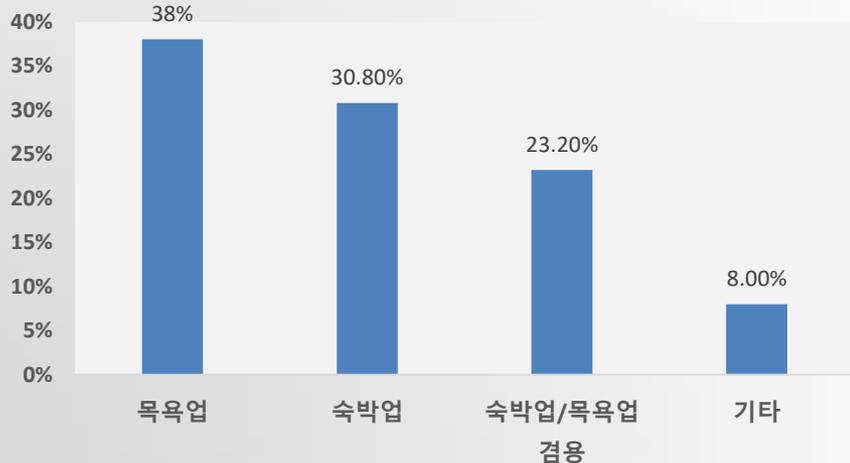
# 1. 국내 온천산업 현황 통계

# 국내 온천현황 통계 (자료 : 2019 행정안전부 온천발전종합계획)

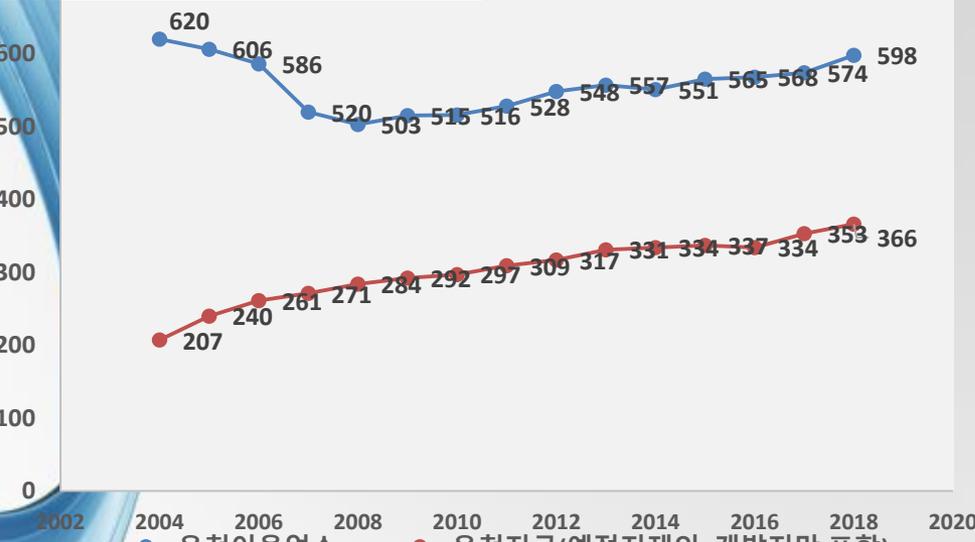
연도별 온천 이용객수 (단위 : 천명)



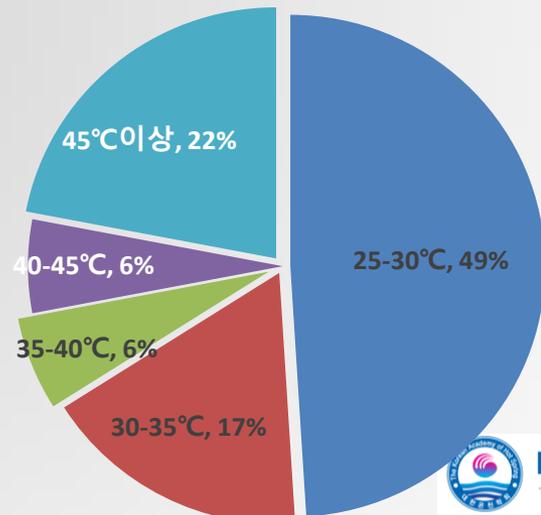
업종별 온천이용업소 분포율



온천이용업소 및 온천지구 현황



이용중 온천의 온도 분포율



# 연도별 상위 10개 온천지구 및 온천 이용객 현황

순위	온천 지구	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2013	2018												
		인원 (천명)	온천 지구	인원 (천명)																				
1	대전 유성	5,680	경남 부곡	4,415	경남 부곡	4,415	대전 유성	3,561	대전 유성	3,475	충남 덕산	3,408	충남 덕산	3,671	충남 덕산	3,671	충남 덕산	4,059	부곡	3,882	유성	4,711		
2	경남 부곡	4,406	대전 유성	3,866	대전 유성	3,866	경남 부곡	3,222	경남 부곡	3,245	경남 부곡	3,245	충남 양양	2,865	경남 부곡	3,165	충남 양양	3,581	덕산	3,800	온양	3,837		
3	충북 수안보	3,071	충남 온양	3,102	충북 수안보	2,998	충남 덕산	2,825	충남 덕산	3,135	충남 온양	2,865	대전 유성	2,523	충남 온양	2,865	경남 부곡	3,165	온양	3,545	부곡	2,820		
4	충남 온양	2,142	충북 수안보	3,071	충남 덕산	2,596	충북 수안보	2,397	경북 보문	2,507	대전 유성	2,732	충북 수안보	2,300	대전 유성	2,523	부산 동래	2,100	도고	2,331	해운대	2,079		
5	드림스 파랜드	1,998	전남 지리산	1,600	충남 온양	2,142	충남 온양	1,714	충북 수안보	2,190	충북 수안보	2,689	부산 동래	2,100	부산 동래	2,100	충남 아산	1,793	유성	2,293	동래	2,000		
6	충남 덕산	1,976	경북 보문	1,491	전남 지리산	1,478	전남 지리산	1,330	부산 동래	1,761	경북 보문	1,806	경북 보문	1,826	충북 수안보	1,862	경북 보문	1,719	아산	2,235	수안보	1,880		
7	경북 보문	1,382	경기 이천	1,293	경북 보문	1,462	부산 해운대	1,250	충남 아산	1,520	부산 동래	1,800	경남 부곡	1,460	경북 보문	1,719	충남 도고	1,479	동래	2,200	덕산	1,833		
8	경기 이천	1,293	부산 해운대	1,250	경기 이천	1,293	경북 보문	1,200	충남 온양	1,350	충남 아산	1,423	충남 아산	1,423	충남 아산	1,423	충남 아산	1,423	강원 원암	1,177	보문	1,307	김해	1,500
9	부산 해운대	1,200	충남 아산	1,109	부산 해운대	1,250	충남 아산	1,169	부산 해운대	1,250	충남 도고	1,183	경기 신갈	1,240	충남 도고	1,183	충북 수안보	1,173	수안보	1,260	보문	1,247		
10	전남 지리산	1,200	충남 도고	1,081	충남 아산	1,036	부산 동래	1,140	전남 지리산	1,100	부산 해운대	1,000	충남 도고	1,183	강원 원암	1,154	부산 해운대	1,000	해운대	1,150	도고	1,029		

# 국내 보양온천 지정 현황 (2018년 기준 10곳)



## 국민보양온천 지정기준

- 온천수 기준 : 온도 35°C이상 또는 탄산천, 유황천, 총고용물 함유
- 내부시설 기준 : 응급조치실, 운동욕장, 등 온천을 통한 치료 및 요양이 가능한 시설
- 주변환경 기준 : 공기청정도, 소음도, 경관 등
- 정책적 기준 : 지역경제 활성화 파급정도

강원 속초 2009	설악워터피아		충북 충주 2010	증원 온천	
충남 아산 2009	파라다이스 스파도고		전남 화순 2010	도곡 바이오메드	
경북 울진 2009	덕구온천		제주 2011	삼매봉	
충남 예산 2009	덕산 리솜스파캐슬		경남 창원 2015	마금산 원탕	
강원 동해 2010	그랜드 관광호텔		경남 거제 2018	해수온천	

# 대한민국 온천대축제 개최 현황

연도	개최지	연도	개최지
2007	경북 울진 백암덕구온천	2014	충남 덕산온천
2008	강원 속초 설악척산온천	2015	경북 울진 백암덕구온천
2009	부산 동래온천	2016	충남 덕산온천
2010	충북 수안보온천	2017	부산 동래온천
2011	경남 부곡온천	2018	강원 철원온천
2012	대전 유성온천	2019	전북 고창 석정온천
2013	충남 온양온천	2020	강원 고성 원암온천

## 2. 온천의 의료적 효능

# 온천 주요국의 온천산업 비교

## 유럽

- 온천치료 의료보험 적용
- 온천치료 전문병원
  - 프랑스 : 120 개소
  - 독일 : 300 개소
- 온천 전문의 상주
- 유럽의 대표적 Medical Spa
  - 피부병 : 프랑스(라로슈포제)
  - 류마티스, 소화기 : 프랑스(비쉬)
  - 당뇨 : 체코(까를로비바리)
  - 비만 : 슬로바키아(피에슈타니)
- 독일의 의료비 절감효과 30%
- 프랑스 약물사용 30~40% 감소
- 스파-화장품 융합산업 발달

## 일본

- 온천치료 의료보험 적용
- 온천요법을 보증의료로 인정
- 국민보양온천지 91개소
- 건강증진시설 인증온천 464개소
- 온천 전문의 상주
- 관광객 유치목적 해외 마케팅 활발
- 전통가치를 존중하는 전통온천보전

## 한국

- 온천치료 의료보험 적용 안됨
- 온천치료 전문병원 거의 없음
- 보양온천 10곳 지정
- 대한민국 온천대축제 (2007년~)
- 대한온천학회 창립 (2008년~)
- 온천 전문의 5명 배출 (2012년~)
- 행정안전부 온천법 개정 요구
- 전국 유명온천의 과학적 임상  
효능평가 매우 부족
- 온천수활용상품화및마케팅노력미흡

# 온천의 일반적 효능

## 온열작용

- 혈관확장, 심부 체온상승
- 대사촉진, 중추자극, 동통완화



## 정수압작용

- 입욕으로 체내의 혈액 분포와 심장에 영향
- 전신에 혈액이 골고루 분포



## 부력작용

- 체중 경감 및 물의 점성으로 인해 몸 유지
- 신체부분을 빠르게 움직여 마찰저항이 더해져 근력 증가



# 온천의 주요 효능

분류	목욕효능	음용효능
염화물천	창상, 화상, 만성피부병 허약아동, 만성부인병	만성소화기병, 만성변비
탄산수소염천	창상, 화상, 만성피부병	만성소화기병, 당뇨병, 통풍, 간장병
황산염천	동맥경화, 창상, 화상, 만성피부병	만성담낭염, 담석, 만성변비, 비만증, 당뇨병, 통풍
이산화탄소천	고혈압증, 동맥경화증, 창상, 화상	만성소화기병, 만성변비
함철천, 함동-철천	월경장애	빈혈
유황천	만성피부병, 만성부인병, 창상, 당뇨병, 고혈압증, 동맥경화증	당뇨병, 통풍, 변비
산성천, 함알루미늄천	만성피부병	만성소화기병
방사능천	통풍, 동맥경화증, 고혈압증, 만성담낭염, 담석증, 만성피부병, 만성부인병	통풍, 만성소화기병, 만성담낭염, 담석증, 신경통, 근육통, 관절통

# 대한온천학회 주관 온천수 의료적 효능 연구

구분	연구대상	연구결과
아토피	해운대온천	아토피 피부염 증상완화에 유효함
퇴행성관절염	유성온천	통증 및 관절의 운동범위, 보행의 속도, 보행시 안정성 등이 향상
당뇨병	부곡온천	혈당 관리가 잘 되는 것 확인
고혈압	중원온천	혈압강하 효과 확인, 콜레스테롤 하강 효과 HDL증가효과, LDL하강효과 동반



# 질환맞춤 메디컬스파 모델개발 (아토피)

## 온천수

아토피 치료 효과  
과학적 검증 자료

- Evidence-Based Medicine
- Global Standard & Trend
- 대한온천학회 인증

## 보양온천지구

아토피 치료 프로그램  
수치료 시설/장비

- 아토피 테라피 프로그램 개발
- 아토피 스파용품 개발  
입욕제, 보습제, 오일 등
- 인력양성
  - 스파테라피 전문가 양성
  - 뷰티-헬스케어 전문가
- 스파/수치료 기기 개발

## 홈

메디 & 홈스파  
연계 치료

- 아토피용 홈 스파 프로그램
- 아토피 스파용품 적용
- 샤워헤드 개발
- 아토피 예후 체크 리스트
- 스파 임상지원센터 활용

» 온천지구 중심의 Medi-Spa와 Home-Spa 연계모델



# 온천의 의료적 효능 활용 예 (피부질환)

## 프랑스 아벤느 온천

- 2010년 프랑스 최초 피부의학 온천센터 인증
- 수치료 프로그램으로 아토피, 건선 환자 수만명 치료중
- 피부과 의사에 의한 처방으로 21일 치료프로그램 운영
- 온천입욕치료 외 온천수 음용, 스킨케어 제품개발, 심리치유 등 환자 맞춤 프로그램이 다양함

## 프랑스 라로슈포제 온천

- 프랑스 남서부 위치한 온천타운
- 셀레늄이 다량 (1L당 52 $\mu$ g) 함유된 온천수로 3주간 치료 후 가려움증 등 피부개선 효과가 뛰어남
- 2013년 이후 Post cancer cure 목적으로 이용자가 급증
- 피부과 전문의 처방하에 온천치료 (의료보험 공제)

라로슈포제 온천수를 사용하는 라로슈포제 온천 치료 센터

민감한 피부까지 케어할 수 있는 탁월한 효능의 온천수



<전신아토피아기 치료>



민감성 피부를 위한 브랜드  
A BETTER LIFE FOR SENSITIVE SKIN



피부와 마음까지 생각하는 물 아벤느

나눔을 위한 공유  
Share to Share

공유해 주세요!  
2016년 더 많은 사람들에게  
아벤느 하이드로테라피 센터의  
방문 기회를 드립니다.

아벤느 장아기단 7월 27일 - 8월 31일



아토피 온천수 → 아토피 치료 프로그램 → 홈 케어 프로그램

# 다양한 독일온천의 명칭

## 명칭

## 주요내용

SPA

호텔, 미용 중심



Thermalbad

사우나 및 휴식 중심



Freibad

레저 중심

Heibad

치료 중심



Kurbad

요양 중심

Wellnessbad

대사증후군 및 예방 중심



Kurklinik

호흡기 및 심장 치료 중심

Rehaklinik

정형외과 관련 질환 및 재활의학 중심



Nachsorgeklinik

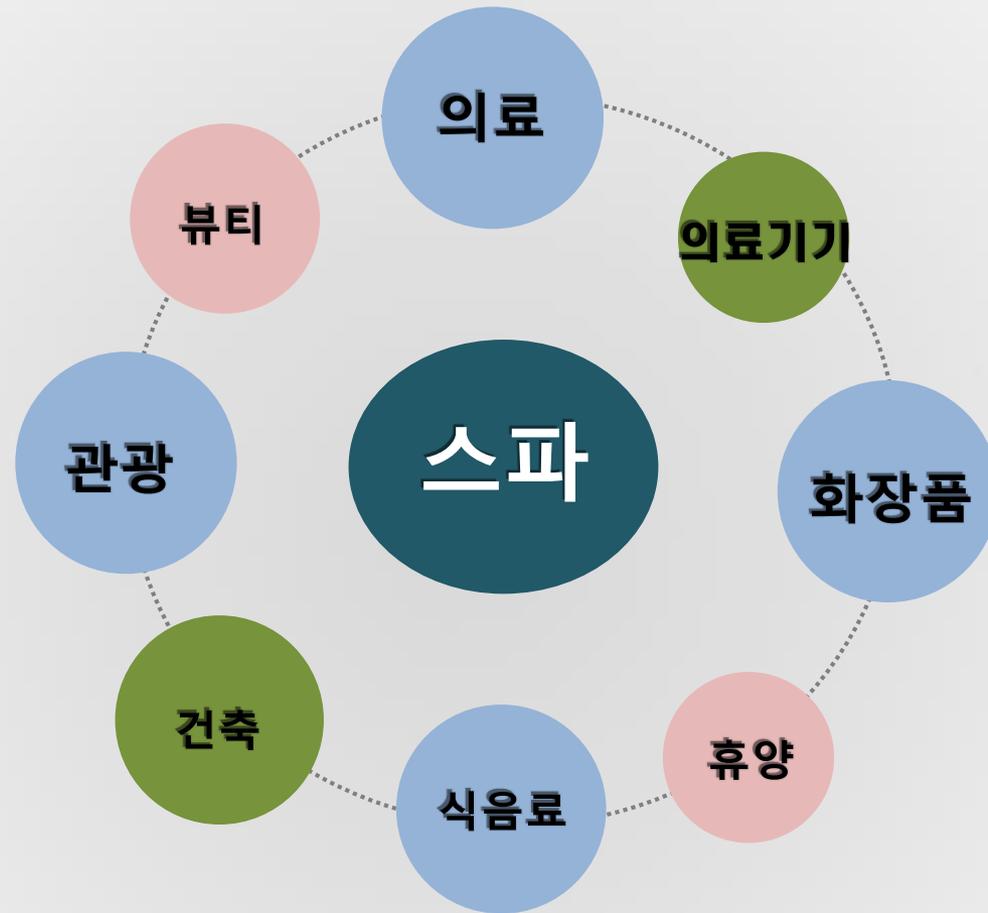
성인 만성질환 치료 중심



### **3. 국내 온천산업 활성화 방안**

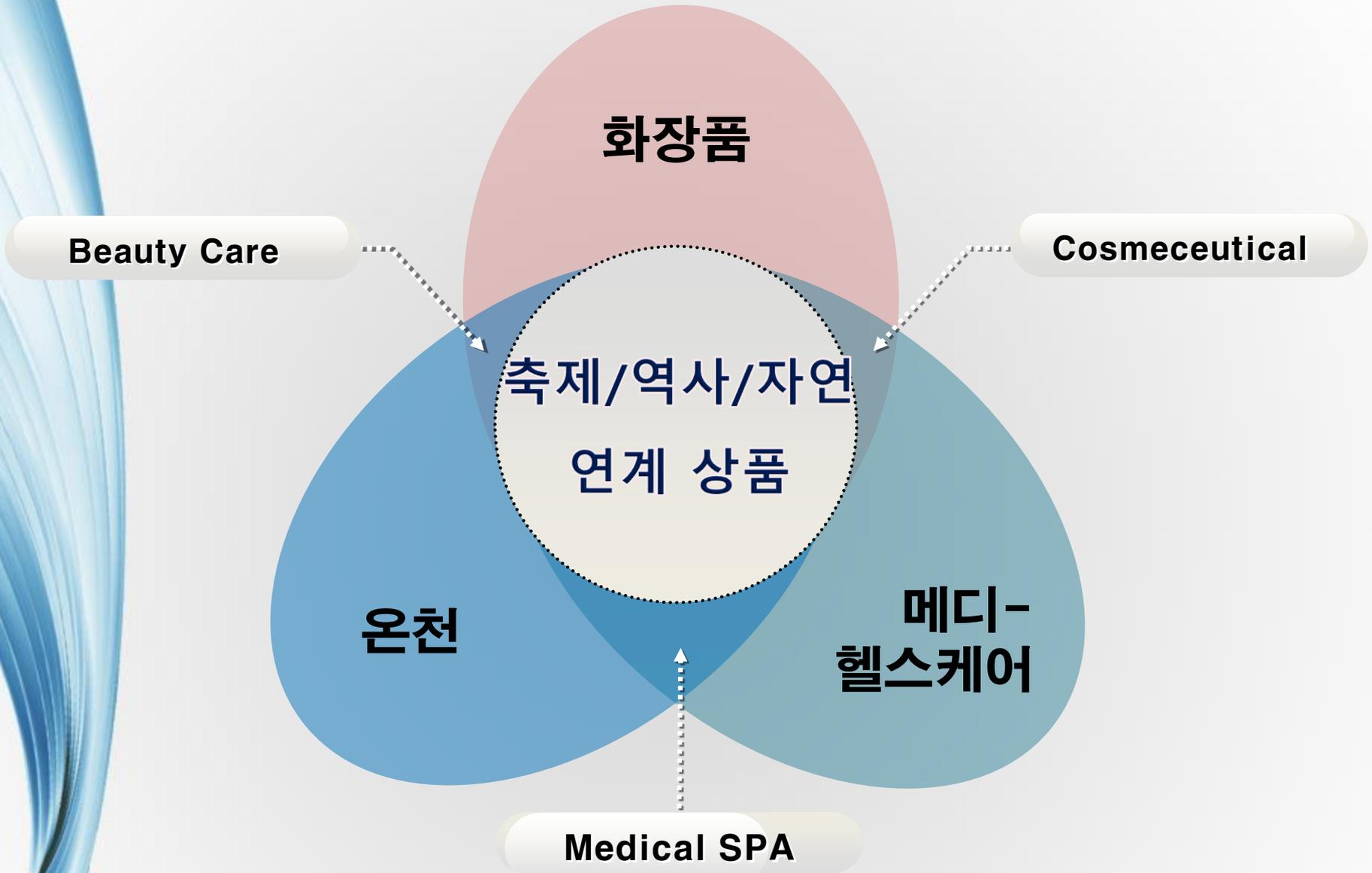
- (1) 온천 관련 정부사업 기획 및 수주**
- (2) 풀뿌리기업육성사업 소개 (온천수화장품)**
- (3) 정책제언**

# 스파 연관산업(Spa Industrial Linkage)



» 스파는 연관산업들과 동반성장 가능성이 높음

# 온천 관련산업 연계도



# 온천의 효능

## 의료적 치료효능

- 혈액순환 항진(고혈압, 동맥경화)
- 통증완화(만성통증, 관절염)
- 비만, 당뇨
- 피부질환(아토피, 건선)
- 천식



## 피부미용

- 피부모세혈관 확장에 의한 보온효과
- 보습효과
- 피부청정효과
- 피부탄력을 지켜주는 콜라겐대사촉진
- 항균작용



## 온천의 효능

## Wellness

- 진정(심신안정, 스트레스 해소)
- 휴양, 요양, 예방



## 온천수 음용

- 질환치료
- 피부미용



의료

뷰티

건강

# 최근 온천관련 정부사업 수주 (예시)

## 웰니스 스파 임상지원센터

위치	천안종합휴양관광지 (충남 천안)
사업기간	2014.12-2018.01
사업규모	부지 2,413㎡ (건축 1개동)
총사업비	총 158억원 (국비 31, 도비 35, 시비 35, 민자 37)
주관기관	(재)충남테크노파크
참여기관	단국대산단, 단국대병원, 대전대 천안병원
사업내용	-웰니스 스파 전문인력양성, 장비활용, 기업지원 -웰니스스파 신산업 발굴 및 기획

## 재활 헬스케어 힐링스파 조성계획

위치	염치 일반 산업단지 (충남 아산)
사업기간	2020-2022
사업규모	부지 3,000㎡
총사업비	총 290억원 (국비 100, 도비 95, 시비 95)
주관기관	(재)충남테크노파크
참여기관	KTR, 경기경제과학산업진흥원
사업내용	-헬스케어 제품, 장비 서비스 시험평가 -헬스케어힐링스파 관련기업지원



아산, 2020년 지역산업거점 스마트 특성화 기반구축사업 선정

아산테크노 | 승인 2019.05.06 10:20 | 댓글 0



아산시청 전경

아산시가 산업통상자원부의 2020년 지역산업거점 스마트특성화 기반구축 사업에 선정돼 '바이오 기반활용 재활헬스케어 힐링스파 다각화 사업'으로 온천자원의 산업화에 나선다.

# 화장품 산업의 빠른 트렌드 변화

1990년대

2000년대초

2000년대후

2010년대

2019년

2020년이후

- 기능성화장품 (미백/주름)
- 레티놀
- 비타민C
- 세라마이드

- 한방화장품
- 고가화장품
- 펩타이드
- 발효소재

- 먹는화장품 (이너뷰티)
- 초저가화장품
- 즐기세포제품

- 피부클리닉제품 (코스메슈티컬)
- 미네랄화장품
- 온천수/빙하수 등
- 유기농화장품

- 천연소재
- 바이오화장품
- 미생물유래
- 마이크로바이옴

- 개인맞춤
- 뉴로코스메틱



# 세계 유명화장품의 새로운 경쟁력 '프리미엄 물' 화장품



**BIOThERM**

매일 온천 한 듯  
속부터 차오르는 피부

속 수분 충전 · 탄탄하게 채워진 피부 · 매끄러운 피부결

LIFE PLANKTON™ ESSENCE  
라이프 플랑크톤™ 온천수 에센스

비오템 모델 설현

## 설현의 힐링템, #비오템 #온천수에센스

**뷰티**

스킨아이슬란드  
청정지역 빙하수의  
순수함만을 담았습니다

세계1위 청정국가 아이슬란드의 순수 빙하수로  
민감한 피부를 진정시키고 환하게

순하고 청정한 아벤스 온천수 스프레이

아벤스 오 르데말 온천수 스프레이  
*Avene Thermal Spring Water*

아벤스 온천수 스프레이는 수원지에서 바로 채취한 온천수로, 피부를 진정시켜주는 아벤스 온천수의 효과가 고스란히 담겨 있습니다.



# 국외 온천수 화장품 시장 현황

	제품명	주요성분 및 효능	제품명	주요성분 및 효능
스킨	아벤스 센시티브 화이트 로션용 블랑쉬쌍뜨 (토너) 	아벤스 온천수 80%, 아스코빌글루코사이드(미백) 시트릭애씨드(각질층용해) 마텔잎추출물(색소생성억제) 피부톤 케어(정돈), 피부수분막형성 및 피부진정	아쿠알 리아페르말 고보습 부스팅 토너 	비쉬 페르말 스파워터 X2 고농축 히아루론산(보습), 아쿠아바이오릴(보습) 카라기난(보습 및 탄력) 피부의 수분공급, 진정, 피부장벽 강화
	소녀피부수(水)] 내추럴 스파 워터 로션 	구마모토 사쿠아 온천수<보습> 왕벚나무잎추출물<미백> 지치뿌리추출물<피부컨디셔닝> 쌀발효여과물<미백>	에빠끌라 클래리파잉 모이스춰라이징 로션 	라로슈포제 온천수 락틱애씨드(피부보습) 실리카(피지흡수) 위치하젤 추출물(피부진정) 모공수렴 및 피지조절
로션	더 고조 로션 라이트 	화산온천수<보습> 마크네슘 아스코빌 포스페이트<미백> 소듐하이알루로네이트<보습,피부컨디셔닝>	라로슈포제 톨러리앙 플루이드 에멀전 	라로슈포제 온천수(고농도 미네랄 함유하여 피부보호기능과 연화작용을 함) 스쿠알렌(피부유연화제) 글리세린(보습)
	에빠끌라 모이스춰라이저 	라로슈포제 온천수 리놀레 산(수분지질막보충) 스쿠알렌(피부유연) 세라마이드 5- (피부방어기능 강화) 비자보롤	오모로비 엘리멘탈 에멀전 	헝가리 온천수 하이드로 미네랄 트랜스퍼런스(피부보습) 무어머드(노폐물배출) 골드(노화방지)
에센스	비쉬 아쿠알리아 페르말 스파수분 세럼 	비쉬 온천수 X2 고농축 히아루론산(보습), 아쿠아바이오릴(보습) 카라기난(보습 및 탄력) 아쿠알리아 페르말 하이드레이션으로 균일한 수분전달	비쉬 리파인 토탈 포어 리설페이싱 에센스 	비쉬 온천수 살리실릭애씨드, 글리콜릭애씨드, 리포하이드록시애씨드 (표면각질제거) 생강, 계피복합체(모공축소) 모공, 피지조절 및 트러블관리
	이드랑스 하이드레이팅 세럼 	아벤스 온천수(77%) 포스포리피드(리포좀) 리포좀에 캡한 온천수로 인해 수분공급 및 수분막 형성	치노베리테 사쿠라 에센스 	구마모토 사쿠아 온천수<보습> 수용성프로테오글리칸<보습막형성> 지치뿌리추출물(피부컨디셔닝) 인삼추출물(피부보호)

# 프로바이오틱스·마이크로바이옴 화장품 현황

## Microbiome cream

The next microbiome frontier

- 피부의 유용한 미생물을 촉진하고 해로운 미생물을 억제하기 위한 활성 성분 개발
- 현재 개발 진행 중인 회사 : Johnson & Johnson, Procter & Gamble, L' Oréal 등

[ACS News Service  
Weekly PressPac: May  
10, 2017]



### Global Probiotic Skin Care Cosmetic Product Market Research Report 2018

<https://www.marketresearchfacts.com/report/global-probiotic-skin-care-cosmetic-product-market/16585/>



Mother Dirt



Amyris, Inc.



La Roche-Posay



Too Faced Cosmetics, LLC



Clinique Laboratories, llc



Burt's Bees



TULA Life, INC



EMINENCE ORGANIC SKIN CARE



LaFlore Probiotic Skincare

### PROBIOTIC SKINCARE: COULD BACTERIA BOOST YOUR SKIN BARRIER?

<https://www.getthegloss.com/article/probiotic-skincare-could-bacteria-boost-your-skin-barrier>



Aurelia Probiotic Skincare Revitalize & Glow Serum



Elizabeth Arden Superstart Skin Renewal Booster



Glowbiotics Probiotic Hydraglow Cream Oil



Vichy Slow Age Fluid Moisturiser



TULA Urban Defence Hydrating Mist



Glowbiotics Probiotic Ultra Rich Brightening Cream



**로아셀 퍼펙트 레이저 톤 클렌저**  
석류와 쌀, 콩을 발효시켜 추출한 락토바실러스와 프로폴리스를 담아 세안 후에도 촉촉하다.  
120ml 1만9000원.



**일리아 프로바이오틱스 스킨 배리어 에센스 드림**  
마시는 오거트처럼 묽은 제형의 워터 에센스로 민감한 피부를 진정시키고 촉촉하게 케어한다.  
200ml 2만8000원.



**플루 바이오 유유(UU) 크림**  
락토바실러스 용해물과 세라미이드 등을 담아 자극 없는 사용감으로 온 가족이 함께 사용할 수 있다.  
100ml 3만3000원.



**닥터지 약산성 클렌징 젤**  
각질을 제거하는 멀티 유산균 성분을 함유해 민감한 피부의 pH 밸런스를 유지시켜 주는 저자극의 약산성 클렌저.  
200ml 2만2000원.



**달팜 엑스유사지 뷰티 리빙링 크림**  
강력한 항생균인 락토바실러스 퍼먼트가 외부 유해 요소로부터 피부를 보호해 건강한 피부로 만들어준다.  
50ml 14만원.



**랑콤 제니피끄 인타-다크써플 아이크림**  
새로운 프로바이오틱스 성분을 추가해 리뉴얼한 베스트 아이 크림. 연약한 눈가 피부를 보호한다.  
150ml 9만7000원.



**OMM 스킨 리프레싱 토너**  
유산균 성분을 사용한 한방 브랜드의 토너로 피부의 민감한 현상을 줄여주고 면역력을 강화한다.  
70ml 4만5000원.



**엘리자베스 아덴 슈퍼스타트 프로바이오틱 부스트 스킨 리뉴얼 바이오텔로로스 마스크 2X**  
프로바이오틱 콤플렉스가 피부 장벽을 강화한다.  
18ml x 40 7만9000원.

# 충남 온천산업의 경쟁력 및 사업추진의 필요성

## 아산의 유명 온천자원과 국내유일 프로바이오틱스 거점센터 및 화장품산업 집적화

우수한 유명 온천 자원 3곳

국내유일 프로바이오틱스 거점센터

화장품산업 집적화 (114개 기업)

### 온양온천

### 도고온천

### 아산온천

### 프로바이오틱스 거점센터

### 화장품산업 집적화

- 국내에서 가장 오래된 온천 (1458년)
- 전국 1위 이용객수 (430만명)
- 세종 때부터 내려온 왕실 온천
- 단순알칼리성 (pH8.5)
- 수온: 58°C 내외



- 1921년
- 동양 4대 유황 온천(pH8.03)
- 제 1 호 보양온천지정
- 한방연계 Medical Spa
- 워터파크 운영



- 1989년
- 중수산나트륨 포함
- 알칼리성 온천
- 워터파크 운영



- 프로바이오틱스마이크로바이옴 융합연구센터 (2018년개소)
- 우수한 신규유익균발굴
- 프로바이오틱스 관련 국내 유일 인프라 활용 기업지원 및 연구개발 지원



- 충남 114개 화장품관련 기업
- 천안 69개 / 아산 22개 기업
- LG생활건강 퓨처산업단지 조성 (2019년 하반기)



## 프로바이오틱스·온천+화장품 산업 융합에 따른 우수한 경쟁력 및 차별성

- 세계 유명화장품의 경쟁력 “프리미엄 온천수 함유 화장품”
- 국내유일 프로바이오틱스 거점센터(산업부 지정) 사업 수행중
- 전국적으로 높은 인지도의 온천자원 (온양, 도고, 아산) 확보
- 왕실온천으로서의 스토리텔링 우수
- 1시간 거리내에 2,300만 이상의 잠재적 수요층 확보
- 중국 관광객 맞춤형 코스메틱-스파 융합 상품 개발 가능
- 수도권 다음으로 많은 화장품, 뷰티, 헬스케어 관련 기업 보유(충남)
- 코스메틱, 스파, 백제문화관광, 지역축제, 자연휴양림 연계 관광 프로그램 개발 용이



# 풀뿌리기업육성사업 개요

사업명	프리미엄 온천수 기반 코스메틱 제품 글로벌 명품화 사업
사업기간	2016-2018 (36개월)
총 사업비	총 25억원 (국비 13억/ 지방비 2억/ 민자 10억)
주관기관	순천향대학교

## 주요인프라



국내 유일 화장품 관련 One-stop All-set 지원 시스템 구축

<화장품관련 one stop all set 지원 시스템>



## 기능 Function

- 1 전국 유명온천의 의료적 효능평가 연구**
  - 피부과 질환(아토피, 여드름), 만성통증(관절염), 성인병질환(당뇨, 고혈압, 비만)
- 2 온천관련 상품개발**
  - 온천관련 화장품, 온천 음용수, 입욕제 개발
  - 온천과 지역특산물이 결합된 건강기능 식품 개발
- 3 보양온천 프로그램**
  - 스파&뷰티 프로그램, 메디컬 스파 프로그램, 웰니스 스파 프로그램
  - 온열치료, 수치료 의료기기
- 4 온천의학연구 전문화 및 특성화동 (대한온천학회와 공동연구과제 수행)**
- 5 온천의료 관련 우수한 전문인력 양성**

<온천임상의학연구소>

# 온천수 화장품시장 저변확대를 위한 참여기업 개발소재 공유



**R&D참여기업과 수혜기업간 개발소재 공유 선순환 모델**

- 연구개발 성과의 공유를 통한 다양한 온천수 화장품 개발
- 온천수화장품 시장 확대
- 온천수 활용 증가로 온천산업 활성화

# 풀뿌리기업육성사업 수행을 통한 성과

● 지원기업수 : 19개사 (충남 소재)

● 사업수행성과 : 사업 전 온천수관련회사 1개사 → 19개사 48개 제품으로 확대

							
올인원톤업크림	마이에피 톡톡톡	온궁태자	수담과 4종	허니비슬루션	AG레블루션	미스트	지스터프크림
							
감기버블바스	정글삼푸	딤뽀시클렌징오일	카멜리아컨디셔너	톡톡톡&씩씩씩	멀티 힐링밤	랑스레아쿠아파워크림	랑스레무궁화버블팩
							
No.1-Natural비비	휴엘T2 크림	삼손모 청안세트	아쿠아부스팅엠플	닥터지나차센텔라크림	1회용머드팩	알부틴워터필링	더마H2O
							
자이모겐어성초쿠션	자이모겐효삼푸	시라클 EGF시카드레싱	어성초발표션크림	시라클시카셀퍼겔	온궁태자 바스	온궁태자기저귀발진	칠효설3종
							
온궁션크림	No.2-Pink비비	EGF원료	레이언스톤업션크림	씨라클인터블레마슈쿠션	티아레드씨세럼	보토스킨	임산부배트임방지크림


**온천수 활용제품 토탈라인업 가능&온천수 화장품 저변 확대**  
 (유아용/바디/색조/기초 등)

**다양한 제품 개발 및 제조사 다변화)**

## 온천수 화장품시장 저변확대를 위한 Flea Market 운영



### ◆ R&D참여기업 온천수 화장품 판매전

- 연 2회 (상반기, 하반기) 개최
- 행사를 통한 약 3억원 이상 수입발생
- 우수제품을 저렴한 가격으로 판매하는 이벤트



### ◆ 온천수 화장품 홍보 판매전

- 충남 온천수 화장품 생산 기업의 제품 홍보
- 충남 온천수 우수성 홍보행사
- 온천수 함유 화장품 판매 이벤트
- 약 15,000여명 참가 (아산은행나무길 중소기업 제품 판매전)

# One stop-All set 지원 우수사례 (산학협력 우수사례)

● 지원기업 : (주)바이오\*\* (충남 아산시 소재 기업)

● 지원내용 순천향 입주 → 처방지원(150종)/기술지원 → 생산 및 포장시설 활용 → 시제품 제작지원 → 식약처 인증 품질인증 → 마케팅 및 판로개척 지원 → 매출 및 고용 증가 → 기업성장

● 온천수 함유 제품 라인 런칭 (참여기업 제공 온천수발효수 소재 함유)

● 지원성과

구분	2015	2018년
매출 증대 (천원)	635,000천원	2,200,000천원
고용창출 (4대보험가입자 기준)	5명	16명

➤ 젠틸피버 올인원 톤업 에센스 27만개 판매

➤ 중국 기업과 기술합작계약 완료



● 지원기업 : (주)씨비\*\* (충남 아산시 소재 기업)

● 온천수 함유 제품 라인 런칭 (참여기업 제공 온천수발효수 소재 함유)

● 지원성과

➤ 칠효설 3종세트 러시아 철도면세점 계약체결(40억원) 및 베트남, 캄보디아 발주계약

# 지역온천자원 활용 제품개발 예시

(온천수+프로바이오틱스 융합 화장품 개발)



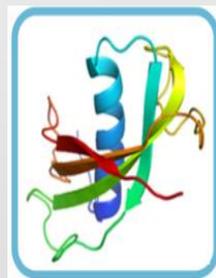
도고온천수

+



프로바이오틱스

+



기능성 펩타이드



< RAROP : 진귀한 프로바이오틱스 온천수 화장품 >

- 도고온천수 황금발효 추출물과 프로바이오틱스, 기능성 펩타이드 성분 포함
- 아산시 수혜기업 "바이오\*\*"과 공동연구개발하여 페이스라인 3종 & 바디라인 2종 개발 (2018년 말 런칭)

## ..... 활용방안 및 기대효과 .....

- 온천지구 내 스파 숙박시설 어메니티 개발을 통한 온천수 화장품 홍보 및 판매
- 다양한 제품개발로 온천수화장품 시장 활성화 및 아산 온천의 우수성 홍보 및 온천사업 전반 활성화 기대
- 향후 아산, 온양, 덕산 등 추가 브랜드 라인 개발 예정



# 온천수 화장품 및 온천산업 활성화를 위한 충남 스파연계 스파제품 개발

우수한  
온천  
자원



연간 방문객  
50만명 이상



온천수  
분석



온천수  
분석을  
통한  
제품  
개발



- 온천수 성분 맞춤 스파제품 개발
- 페이스 및 바디 케어 제품 total line up
- 피부질환 맞춤 스파제품 개발 등

활용 방안

개발  
제품  
활용  
방안



스파 및 온천장 내 활용



스파 숙박시설 어메니티



매일 매일  
온천 목욕한 느낌!

가정용 스파제품 개발

# 온천수를 활용한 다양한 상품



<비쉬 온천사탕>



<체코온천수 술>



<네스프레소 온천수가공 커피>



<일본탄산온천센베>



<에비앙온천 생수>



<일본 온천 음료수>



<일본 온천 요쿠르트>



<온천소금>



<온양온천 물티슈>



<온천수비누>



<온천수화장품>



<온천입욕제>



<온천수클렌징제품>

# 국내 온천산업의 발전방안

온천의학 연구를 위한 인적, 물적 인프라 확충

## 의료보험적용

- 보양온천 확대
- 온천치료 병원 및 온천전문의 제도
- 온천의 의료비 절감효과 검증을 통한 의료보험 적용

## 의료적효능강화

- 보 양 온 천 의 지 속 적 임상효능평가와 스토리텔링
- 질 환 맞 춤 온 천 으 로 특 화 필요성

## 치유효능인증제도

- 치유효능에 대한 인증제도 도입
- 온천의 의료적 효능에 대한 신뢰성 확보 (행안부/학회/협회 등 협력)



## 연계산업 접목

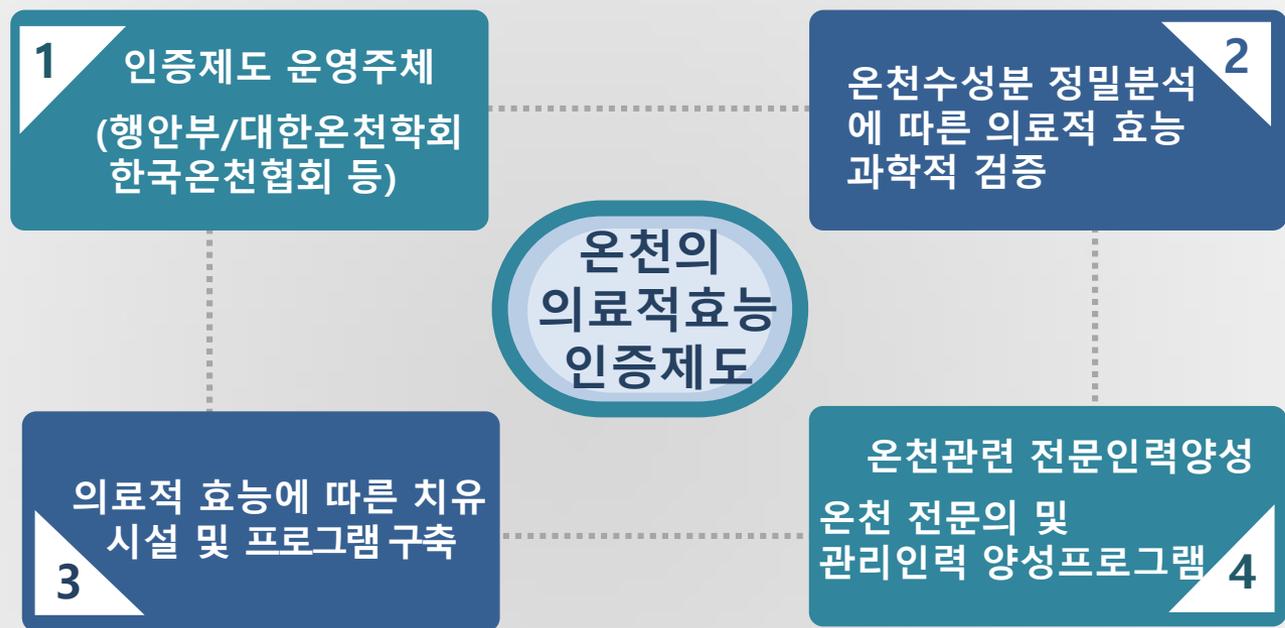
코스메틱 · 뷰티 · 안티에이징 등과 연계된 스파 서비스 산업 다양화

## 관광프로그램 접목

의료·문화 관광, 지역축제, 자연 휴양림 연계 관광 프로그램 개발

» 온천+산업으로 온천욕 그 이상의 가치 창출 가능

# 온천의 의료적 효능 인증제도 (안)



**감사합니다.**