

1. 물 산업 시장현황 및 전망

1. 물 산업 시장동향

1-1. 국내 물산업 동향 및 전망

- 1) 물 산업의 정의 및 분류
- 2) 물 산업 시장현황 및 전망
 - (1) 국내 물시장 동향
 - (2) 물 산업 관련기술 특허동향
- 3) 2017년 상하수도 사업 추진현황
 - (1) 안전한 먹는물 공급
 - (2) 하수도 위생/안전 서비스 개선
 - (3) 물산업 육성
 - (4) 지속가능한 토양환경관리
- 4) 수질환경통계 및 기타자료
 - (1) 수질환경통계
 - (2) 기타 관련자료

1-2. 국내외 수자원 동향

- 1) 주요 수자원 현황
 - (1) 물 부족현황
 - (2) 국가별 수자원 현황
 - (3) 국내 수자원 현황
- 2) 국내 수자원 시설
 - (1) 하천
 - (2) 댐
- 3) 대체 수자원 동향
 - (1) 해수담수화
 - (2) 지하수댐
 - (3) 중수도
 - (4) 빗물 이용
 - (5) 인공강우
 - (6) 녹색댐
 - (7) 강변여과수
 - (8) 해양심층수

1-3. 글로벌 물산업 동향 및 전망

- 1) 글로벌 물시장 동향
- 2) 해외 물시장 분야별 진출 현황
 - (1) 해외 물시장 진출개요
 - (2) 해외 물시장 국가별 진출 현황

1-4. 물 분야 인공지능 기술현황

- 1) 인공지능 연구동향
- 2) 인공지능의 물 분야 적용

- (1) 개요
- (2) 인공지능 기술과 적용 현황

2. 스마트 물관리 동향 및 정책

2-1. 스마트 물관리 동향

- 1) 스마트 물관리 개념
 - (1) 스마트 물 관리 배경 및 기본개념
 - (2) 스마트워터그리드 개요
 - (3) 스마트 물 관리 시스템
 - (4) 스마트 물 관리 효과
 - (5) 스마트 물 관리 활성화 필요성
- 2) 세계 스마트 물산업 동향
 - (1) 세계 스마트 물산업 시장전망
 - (2) 세계 스마트 물산업 적용 사례
- 3) 물순환 선도도시 시범사업

2-2. 스마트 물산업 육성전략

- 1) 개요
 - (1) 추진배경
 - (2) 대응방안
- 2) 물산업 육성전략
 - (1) 물기업 기술경쟁력 강화
 - (2) 물이용 기반구축
 - (3) 물산업 혁신
 - (4) 추진계획

II. 물 산업 부문별 사업현황

1. 상수도 사업현황

1-1. 상수도 관리체계 및 보급현황

- 1) 상수도 관리체계
- 2) 상수도 보급현황
 - (1) 연도별 상수도 보급현황
 - (2) 지역별 상수도 보급 현황
- 3) 상수도 현대화 사업

1-2. 상수도 시설현황

- 1) 취수시설 현황
 - (1) 취수원별 시설현황
 - (2) 지역별 취수장 현황
- 2) 정수시설 현황
 - (1) 방식별 시설현황

- (2) 지역별 정수장 현황
- 3) 배수지 현황
 - (1) 연도별 배수지 현황
 - (2) 지역별 배수지 현황
- 4) 관로현황
 - (1) 수도관 연장 현황
 - (2) 관종별 수도관 현황
- 1-3. 상수도 급수 및 요금현황
 - 1) 상수도 급수현황
 - 2) 상수도 사용 및 요금현황
 - (1) 물 사용량 현황
 - (2) 수도요금 현황
 - 3) 상수도 기타현황
 - (1) GIS 구축현황
 - (2) 배수블록 시스템 구축현황
 - (3) 소규모 수도시설
- 1-4. 해외 상수도 현황
 - 1) 국가별 상수도요금
 - 2) 국가별 소득수준 대비 수도요금
 - 3) 국가별 1인당 소비금액 중 수도요금 비율
- 1-5. 상수도 통계
 - 1) 상수도 일반현황
 - 2) 급수보급현황
 - 3) 수도시설현황

2. 하수도 사업현황

- 2-1. 하수도 관리체계 및 정책동향
 - 1) 하수도 관리체계
 - (1) 공공하수도
 - (2) 개인하수도 및 분뇨
 - 2) 하수도 주요정책 동향
 - (1) 하수도시설 확충 및 정비
 - (2) 하수 및 분뇨 관리정책
- 2-2. 하수도 보급 현황
 - 1) 하수도 보급률 개요
 - 2) 시도별 하수도 보급률 현황
 - 3) 하수도 요금
 - (1) 국내 하수도 요금
 - (2) 주요 국가별 하수도요금
 - 4) 하수관로 보급 현황
 - (1) 하수관로 보급개요

- (2) 시/도별 하수관로 현황
- 2-3. 주요 수처리시설 및 이용현황
 - 1) 분뇨 및 개인하수처리시설
 - 2) 공공하수처리수 재이용현황
 - 3) 하수 및 분뇨슬러지 발생/처리현황
- 2-4. 하수도 통계
 - 1) 하수도 보급률 현황
 - 2) 하수관로 현황
 - 3) 하수처리 현황
 - (1) 공공하수처리 현황
 - (2) 개인하수처리 현황
 - (3) 물 재이용 현황
 - (4) 기타

3. 먹는샘물 및 기능성 생수 시장동향

- 3-1. 먹는 샘물 시장동향
 - 1) 먹는 샘물의 정의
 - (1) 먹는 샘물의 개념
 - (2) 먹는 샘물의 관리
 - (3) 먹는 샘물의 수질 기준
 - 2) 음용수 현황
 - (1) 물 섭취 중요성
 - (2) 물 섭취 현황
 - 3) 먹는 샘물 국내 시장현황
 - (1) 국내 먹는샘물 시장개요
 - (2) 국내 먹는샘물 시장동향
 - 4) 먹는 샘물 업체별 동향
 - (1) 제주특별자치도개발공사
 - (2) 롯데칠성음료
 - (3) 농심
 - (4) 해태 htb
 - (5) 하이트진로음료
 - (6) 동원 F&B
 - (7) 풀무원샘물
- 3-2. 기능성 생수 시장동향
 - 1) 기능성 생수 개요
 - 2) 탄산수 시장동향
 - (1) 탄산수 개요
 - (2) 탄산수 시장동향
 - 3) 해양심층수 시장동향
 - (1) 해양심층수 개요

- (2) 해양심층수 시장 및 가격동향
- (3) 해양심층수 검사기관 현황
- (4) 해양심층수 업체별 동향
- 4) 수소수 시장동향
 - (1) 수소수 개요 및 시장동향
 - (2) 수소수 업체별 동향

4. 해수담수화 및 멤브레인 동향

4-1. 해수담수화 현황 및 전망

- 1) 해수담수화 정의
- 2) 해수담수화 기술동향
 - (1) 증발법
 - (2) 역삼투법
- 3) 해수담수화 필요성
 - (1) 글로벌 동향
 - (2) 국내 동향
- 4) 글로벌 담수화 시장현황
- 5) 글로벌 주요 국가별 담수화 사업현황
 - (1) 사우디아라비아
 - (2) 아랍에미리트(UAE)
 - (3) 쿠웨이트
 - (4) 오만
 - (5) 카타르
 - (6) 이란
 - (7) 이스라엘
 - (8) 알제리
 - (9) 모로코
 - (10) 중국
 - (11) 인도네시아
 - (12) 인도
 - (13) 호주
 - (14) 리비아

4-2. 멤브레인 현황 및 전망

- 1) 멤브레인 정의 및 응용분야
 - (1) 멤브레인 정의
 - (2) 멤브레인 응용분야
- 2) 수처리용 멤브레인 종류
- 3) 세계 수처리막 시장
 - (1) 수처리막
 - (2) 수처리약품 및 부자재
 - (3) 수처리 장치 및 플랜트

- (4) 수처리 O&M 서비스 및 관련 기기
- (5) 주요 품목별 시장
 - ① MBR(막분리 활성 슬러지법)용 막
 - ② 이온교환수지
 - ③ 초순수 제조장치

III. 국내 물 산업 관련업체 동향

1. 국내 물 산업 업체 사업현황

1-1. LG 전자

- 1) 업체개요
- 2) LG 히타치워터솔루션
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 3) 하이엔텍
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향

1-2. LG 화학

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-3. 두산중공업

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-4. 롯데케미칼

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-5. ㈜효성

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-6. GS 건설

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-7. 포스코건설

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-8. 삼성엔지니어링

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향

1-9. 코오롱

- 1) 업체개요
- 2) 코오롱글로벌

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향
- 3) 코오롱인더스트리
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 4) 코오롱생명과학
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 5) 코오롱환경서비스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 1-10. K-Water
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-11. 한화건설
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-12. 코웨이
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-13. 태영건설
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-14. 도레이케미칼
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-15. 도화엔지니어링
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-16. 환경관리(주)
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-17. 시노펙스
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-18. 하이스틸
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-19. 웰크론한택
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-20. 한국주철관

- 1) 업체개요
- 2) 물산업 사업동향
- 1-21. 동양철관
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-22. 휴비스워터
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-23. 성원
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-24. 비츠로시스
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-25. 뉴로스
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-26. 미주제강
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-27. 뉴보텍
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-28. CSA 코스믹
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-29. 에코니티(ECONITY)
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-30. 와토스코리아
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향
- 1-31. 자연과환경
 - 1) 업체개요
 - 2) 물산업 사업동향

2. 국내 물 산업 관련 업체

- 2-1. 수처리제
- 2-2. 먹는물
 - 1) 먹는샘물 제조업체
 - 2) 먹는샘물 수입업체

- 3) 먹는물 수질검사기관 지정현황
- 4) 물절약전문업 등록현황
- 2-3. 폐수처리
- 2-4. 지하수정화

IV. 세계 물 산업 시장 및 업체동향

1. 세계 물 산업 동향 및 국가별 동향

- 1-1. 세계 물산업 시장동향
 - 1) 글로벌 물기업 현황
 - (1) 급수인구 기준 30 대 물관련 기업
 - (2) 수익 기준 30 대 물관련 기업
 - 2) 주요 국가별 물산업 비중
- 1-2. 아시아 주요 국가별 물산업 동향
 - 1) 중국
 - (1) 물산업 정책
 - (2) 하수슬러지 처리 관련 산업
 - 2) 일본
 - (1) 수자원 동향
 - (2) 물산업 시장동향
 - 3) 인도네시아
 - (1) 수자원 현황
 - (2) 물산업 시장동향
 - (3) 수처리 프로젝트 현황
 - 4) 인도
 - (1) 물산업 동향
 - (2) 수자원 현황
 - 5) 호주
 - 6) 베트남
 - (1) 물산업 정책
 - (2) 물산업 시장동향
 - 7) 태국
 - (1) 수자원 및 정책동향
 - (2) 물산업 시장동향
 - 8) 말레이시아
 - (1) 물산업 시장동향
 - (2) 지역별 현황
 - (3) 상수도 현황
 - 9) 필리핀
 - 10) 방글라데시
 - (1) 물산업 시장동향

(2) 하수처리시장 동향

11) 라오스

(1) 수처리 환경현황

(2) 수처리 시장동향

1-3. 북남미 국가별 물산업 동향

1) 미국

(1) 물산업 시장동향

(2) 수처리 산업 동향

(3) 미국 수처리 기기 수입현황

(4) 미국 수처리 유관산업 동향

2) 캐나다

3) 브라질

4) 멕시코

5) 칠레

6) 페루

7) 콜롬비아

8) 도미니카

9) 파라과이

1-4. 유럽 국가별 물산업 동향

1) 독일

2) 불가리아

3) 영국

4) 이탈리아

5) 체코

6) 크로아티아

7) 폴란드

8) 프랑스

9) 헝가리

1-5. 중동 물산업 동향

1) 리비아

2) 사우디아라비아

3) 아랍에미레이트

(1) 물 수급 현황 및 전망

(2) 수자원 동향

(3) 물환경 정책현황

(4) 물기업 현황

4) 오만

5) 요르단

6) 카타르

7) 터키

1-6. 아프리카 물산업 동향

1) 가나

- 2) 나이지리아
- 3) 남아프리카공화국
- 4) 모로코 물산업 동향
- 5) 모잠비크
- 6) 세네갈
- 7) 알제리
- 8) 앙골라
- 9) 에티오피아
- 10) 이집트
- 11) 카메룬
- 12) 탄자니아
- 13) 튀니지

2. 세계 주요 물 산업 기업현황

2-1. 유럽 주요 물기업 동향

- 1) Veolia Environment
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
 - (3) 베올리아 친환경 솔루션
 - (4) 베올리아코리아(주)
- 2) Suez Environment
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 3) Voltea B.V.
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
 - (3) 주요 제품
- 4) Passavant Impianti
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 5) ItN Nanovation AG
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 6) WABAG
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 7) IDE Technologies(이스라엘)
 - (1) 업체개요
 - (2) 물산업 사업동향
- 8) 유럽 국가별 기타기업
 - (1) 독일

- (2) 이탈리아
- (3) 네덜란드
- (4) 스위스
- (5) 프랑스
- (6) 영국
- (7) 벨기에
- (8) 체코
- (9) 터키
- (10) 기타

2-2. 북미/남미 주요 물기업 동향

1) Worrell Water Technologies

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

2) Trojan Technologies

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

3) Sabesp

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

4) Phytorestore

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

5) 북미/남미 국가별 기타기업

- (1) 미국
- (2) 캐나다
- (3) 기타

2-3. 아시아 주요 물기업 동향

1) Wellthy

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

2) AMCON

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

3) Hyflux

- (1) 업체개요
- (2) 물산업 사업동향

4) 아시아 국가별 기타기업

- (1) 중국
- (2) 일본
- (3) 인도
- (4) 호주

(5) 대만

(6) 기타