

2018 물 산업 실태와 사업전망

목차

I. 물 산업 시장현황 및 전망

1. 물 산업 및 수자원 동향

1-1. 국내 물산업 개요

- 1) 물 산업의 구조 및 범위
- 2) 물 산업의 정의 및 분류
- 3) 물 관련 자료
 - (1) 물 관련 주요 DATA
 - (2) 기타 관련자료

1-2. 물 산업 사업체 및 매출액 현황

- 1) 물 산업 사업체 매출액 현황
 - (1) 매출액 현황
 - (2) 수출액 현황
 - (3) 수입액 현황
- 2) 물 산업 사업체 현황
- 3) 물 산업 사업체 인력 현황

1-3. 국내외 수자원 동향

- 1) 주요 수자원 현황
 - (1) 물 부족현황
 - (2) 국가별 수자원 현황
 - ① 1인당 이용가능한 수자원량
 - ② 물 빈곤지수
 - ③ 국가별 물 사용량 지표 (물 발자국)
 - (3) 국내 수자원 현황
 - ① 수자원 부족량
 - ② 가용수자원량
 - ③ 수자원 이용현황
 - ④ 장래 물 수급 전망
- 2) 국내 수자원 시설
 - (1) 하천현황
 - (2) 댐 현황
- 3) 대체 수자원 동향

- (1) 해수담수화
- (2) 지하수저류지
- (3) 중수도
- (4) 빗물 이용
- (5) 인공강우
- (6) 녹색댐
- (7) 강변여과수
- (8) 해양심층수

2. 물 산업 시장동향 및 전망

2-1. 글로벌 물 산업 시장현황 및 전망

- 1) 글로벌 물 산업 시장동향
 - (1) 물 산업 시장
 - (2) 물 산업 기술시장
 - (3) 물 산업 응용시장
 - (4) 물 산업 부품·소재 시장
- 2) 세계 스마트 물 산업 동향
 - (1) 세계 스마트 물 산업 시장전망
 - (2) 세계 스마트 물 산업 적용 사례
- 3) 글로벌 물기업 현황
 - (1) 급수인구 기준 30대 물관련 기업
 - (2) 수익 기준 30대 물관련 기업

2-2. 국내 물 산업 시장현황 및 전망

- 1) 국내 물 시장동향
- 2) 2020년 물 수급전망
 - (1) 2020년 수자원 공급량
 - (2) 2020년 물 수요전망
 - (3) 2020년 물 수급전망
- 3) 물 산업 관련기술 특허동향

2-3. 스마트 물 산업 육성전략

- 1) 개요
 - (1) 추진배경
 - (2) 대응방안
- 2) 물 산업 육성전략
 - (1) 물기업 기술경쟁력 강화
 - (2) 물이용 기반구축
 - (3) 물 산업 혁신
 - (4) 추진계획
 - (5) 기대효과

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) 광역상수도 사업현황 및 계획
 - (1) 광역상수도 사업 개요
 - (2) 광역상수도 관리 및 개발 확충계획

1-2. 상수도 시설현황

- 1) 취수시설 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) 연도별 수도관 연장 현황
 - (2) 경년별 수도관 연장 현황
 - (3) 연도별 수도관 신설, 교체, 개량 현황
 - (4) 지역별 수도관 연장 현황

1-3. 상수도 급수 및 요금현황

- 1) 상수도 급수현황
- 2) 상수도 사용현황
 - (1) 업종별 수돗물 사용량 현황
 - (2) 1일 1인당 수돗물 사용량 현황
- 3) 상수도 요금현황
 - (1) 연도별 수도요금 변화 추이
 - (2) 지역별 수도요금 현황
- 4) 상수도 기타현황
 - (1) GIS 구축현황
 - (2) 배수블록 시스템 구축현황
 - (3) 소규모 수도시설

1-4. 상수도 통계

- 1) 상수도 일반현황
- 2) 급수보급현황
- 3) 수도시설현황
 - (1) 관로 총괄현황
 - (2) 도수관

- (3) 송수관
- (4) 배수관
- (5) 급수관
- (6) 수도미터
- 4) 수자원 통계

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
- 3) 2018년 하수도 예산현황

2-2. 하수도 보급 현황

- 1) 하수도 주요 현황
- 2) 하수도 보급률 현황
- 3) 하수도 요금

2-3. 하수처리 현황

- 1) 공공하수처리 현황
- 2) 개인하수처리 현황
- 3) 물 재이용 현황
- 4) 하수 및 분뇨현황

2-4. 하수관로 현황

- 1) 하수관로 시설현황
- 2) 하수관로 관종현황
- 3) 하수관로 개보수 및 준설현황

3. 먹는샘물 및 기능성 생수 시장동향

3-1. 먹는 샘물 시장동향

- 1) 먹는 샘물의 정의
 - (1) 먹는 샘물의 개념
 - (2) 먹는 물의 제조방법
 - ① 먹는샘물
 - ② 먹는염지하수
 - (3) 먹는 샘물의 관리
 - (4) 먹는 샘물의 수질 기준
 - (5) 수돗물의 개념
- 2) 먹는 샘물 국내 시장현황
 - (1) 국내 먹는샘물 시장개요

- (2) 국내 먹는샘물 시장동향
- 3) 먹는물 관련업체 현황
 - (1) 먹는샘물 제조업체(61)
 - (2) 먹는샘물 수입업체(84)
 - (3) 먹는물 수질검사기관 지정현황(72)
- 3-2. 탄산수 시장동향
 - 1) 탄산수 개요
 - (1) 탄산수 정의
 - (2) 탄산수 특징
 - 2) 탄산수 생산 및 출하실적
 - 3) 탄산수 유통구조 및 판매현황
 - (1) 탄산수 유통구조
 - (2) 탄산수 소매시장 동향
 - (3) 탄산수 주요 제품별 시장점유율 현황
 - 4) 주요 국가별 탄산수 시장동향 및 전망
 - (1) 중국
 - (2) 미국
 - (3) 일본
 - (4) 프랑스
 - (5) 이탈리아
- 3-3. 해양심층수 시장동향
 - 1) 먹는해양심층수의 정의 및 제조
 - 2) 해양심층수 시장동향
 - (1) 해양심층수 시장현황
 - (2) 해양심층수 가격현황
- 3-4. 수소수 시장동향
 - 1) 수소수 개요
 - 2) 수소수 시장동향
- 3-5. 정수기 시장동향
 - 1) 정수기 정의 및 분류
 - (1) 정수기 정의
 - (2) 정수기 분류
 - 2) 정수기 산업동향
 - (1) 산업의 특징
 - (2) 산업의 구조
 - 3) 정수기 시장동향
 - (1) 글로벌 정수기 시장동향
 - (2) 국내 정수기 시장동향
 - (3) 국내 정수기 업체동향
 - 4) 정수기 기술동향
 - (1) 정수기 기술범위

- (2) 정수기 기술개발 트렌드
- (3) 국내 업체별 제품 기술동향

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

4-2. 분리막 현황 및 전망

- 1) 분리막(Membrane) 정의 및 필요성
 - (1) 분리막의 정의
 - (2) 분리막 응용분야
- 2) 수처리용 멤브레인 종류
 - (1) 성능별
 - (2) 소재별
 - (3) 형태별
- 3) 수처리 분리막 시장동향
 - (1) 국내 수처리 분리막 시장동향
 - (2) 글로벌 수처리 분리막 시장동향
- 4) 분리막 특허동향
 - (1) 분리막소재 특허상 주요기술
 - (2) 주요 기술별 국가별 특허동향
 - (3) 분리막소재 분야의 주요 경쟁기술
- 5) 수처리 분리막 기술동향

4-3. 수처리 기기 시장현황 및 전망

- 1) 수처리용 전처리 설비 시장현황 및 전망
 - (1) 수처리용 전처리 설비 개요
 - (2) 수처리용 전처리 설비 산업구조
- 2) 수처리용 전처리 설비 업체별 경쟁동향
- 3) 수처리용 전처리 기술동향
 - (1) 수처리용 전처리 기술트렌드
 - (2) 수처리 업체별 기술동향

5. 산업용수/폐수 및 지하수/하천수 현황 및 전망

5-1. 산업용수 현황 및 전망

- 1) 산업용수 개요

- (1) 산업용수 및 초순수 정의
- (2) 산업용수 기술동향
- 2) 산업용수 시장규모 및 전망
- 5-2. 폐수 배출현황
 - 1) 개요
 - 2) 수계별
 - 3) 행정구역별
 - 4) 업종별
 - 5) 사업장 규모별
 - 6) 폐수처리 방법별
 - 7) 폐수처리 형태별
- 5-3. 지하수 현황 및 전망
 - 1) 지하수 개요 및 현황
 - (1) 지하수 개요
 - (2) 지하수 현황
 - (3) 지하수 관리
 - 2) 용도별 지하수 이용현황
 - (1) 생활용수
 - (2) 공업용
 - (3) 농·어업용
 - (4) 기타
 - 3) 지역별 지하수 이용현황
 - 4) 지하수 개발 및 이용
 - 5) 지하수 관련업체 현황
- 5-4. 하천수 현황 및 전망

Ⅲ. 국내 물 산업 관련업체 사업동향

- 1. 국내 주요 물 산업 업체 사업현황
 - 1-1. 멤브레인
 - 1) LG화학
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 2) 도레이케미칼
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 3) 롯데케미칼
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 4) 시노펙스
 - (1) 업체개요

- (2) 물 산업 사업동향
- 5) 에코니티(ECONITY)
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 6) 코오롱인더스트리
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 7) 코웨이
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 8) 효성
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향

1-2. 수처리

- 1) LG히타치워터솔루션
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 2) 비츠로시스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 3) 자연과환경
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 4) 코오롱생명과학
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 5) 수처리 유지관리(25개 업체)

1-3. 먹는샘물 및 기능성 생수

- 1) 먹는 샘물
 - (1) 제주특별자치도개발공사
 - (2) 롯데칠성음료
 - (3) 농심
 - (4) 해태htb
 - (5) 하이트진로음료
 - (6) 동원F&B
 - (7) 풀무원샘물
 - (8) 신세계푸드
 - (9) 정식품
 - (10) 아워홈
 - (11) 오리온
 - (12) 유통업체(G마켓/티몬/쿠팡 등)

- 2) 해양심층수
 - (1) 강원심층수
 - (2) 글로벌심층수
 - (3) 울릉심층수
- 3) 수소수
 - (1) 현성바이탈
 - (2) 솔고바이오메디칼
 - (3) 애니닥터헬스케어
 - (4) 바이온텍
 - (5) 리코밸리
 - (6) 하얀나무B&H
 - (7) 파이노
 - (8) 한동하이드로
 - (9) 아르미유

1-4. 제조업(강관 등)

- 1) 뉴로스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 2) 뉴보텍
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 3) 동양철관
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 4) 미주제강
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 5) 성원
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 6) 씨에스에이코스믹
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 7) 와토스코리아
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 8) 하이스틸
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 9) 한국주철관
 - (1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

1-5. 건설/시공 및 운영

1) GS건설

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

2) K-Water

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

3) 도화엔지니어링

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

4) 두산중공업

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

5) 삼성엔지니어링

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

6) 웰크론한텍

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

7) 코오롱글로벌

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

8) 태영건설

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

9) 포스코건설

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

10) 하이엔텍

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

11) 한화건설

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

12) 환경시설관리(주)

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

13) 휴비스위터

(1) 업체개요

(2) 물 산업 사업동향

2. 국내 물 산업 관련 업체
 - 2-1. 물 산업 기기 및 부품업체
 - 1) 계량계측분야(46개 업체)
 - 2) 파이프/피팅 분야(24개 업체)
 - 3) 밸브/펌프/액츄에이터(24개 업체)
 - 4) 저수조(12개 업체)
 - 2-2. 기타 관련업체
 - 1) 수처리제 업체
 - 2) 공공하수도 관리대행업 현황
 - 3) 물절약전문업 등록현황
 - 4) 폐수 수탁처리업/재이용업 업체현황

IV. 글로벌 물 산업 시장 및 업체동향

1. 글로벌 주요 국가별 물 산업 동향
 - 1-1. 아시아 국가별 물 산업 동향
 - 1) 중국
 - (1) 중국 오폐수 배출현황
 - (2) 중국 수처리 산업 시장규모
 - (3) 중국 수처리 경쟁기업 동향
 - 2) 일본
 - 3) 인도네시아
 - (1) 물 산업 현황
 - (2) 하수처리 현황
 - (3) 폐기물 및 하수처리 시스템 구축동향
 - (4) 하수처리 및 위생시설 시장규모
 - (5) 하수처리시설 및 관련 제품 수입동향
 - 4) 베트남
 - (1) 물 산업 환경
 - (2) 물 산업 분야별 시장동향
 - (3) 정수 및 정수기 시장동향
 - 5) 말레이시아
 - (1) 상수처리
 - (2) 폐수 및 하수처리
 - (3) 수처리 관련 제품 수입동향
 - 6) 싱가포르
 - (1) 물 산업 환경
 - (2) 물 산업 정책동향
 - 7) 대만
 - (1) 물 산업 환경

(2) 물 산업 시장동향

- 8) 인도
- 9) 방글라데시
- 10) 태국
- 11) 카자흐스탄

1-2. 북남미 및 유럽 국가별 물산업 동향

- 1) 미국
 - (1) 물 산업 동향
 - (2) 수자원 정책동향
 - (3) 수자원 부문별 시장동향
- 2) 브라질
- 3) 멕시코
- 4) 칠레
 - (1) 물시장 환경현황
 - (2) 물 산업 분야별 시장동향
- 5) 쿠바
- 6) 크로아티아
 - (1) 수자원 현황
 - (2) 수처리 산업현황
- 7) 루마니아
 - (1) 수자원 동향
 - (2) 이온수기 시장
- 8) 네덜란드

1-3. 중동 국가별 물산업 동향

- 1) 사우디아라비아
 - (1) 물 산업 환경
 - (2) 수자원 현황
 - (3) 물 산업 분야별 시장동향
- 2) 아랍에미레이트
 - (1) 물 환경 현황
 - (2) 물기업 현황
- 3) 이라크
 - (1) 수자원 현황
 - (2) 물 산업 분야별 시장현황
- 4) 이란
 - (1) 물 산업현황
 - (2) 수자원 현황
- 5) 요르단

1-4. 아프리카 국가별 물산업 동향

- 1) 남아프리카공화국
 - (1) 물 환경현황

- (2) 물 관리분야 시장현황
- 2) 가나
 - (1) 수자원 및 물산업 현황
 - (2) 물시장 현황 및 전망
- 3) 세네갈
 - (1) 물산업 현황
 - (2) 물 산업 시장현황
- 4) 나이지리아
- 5) 모로코
- 6) 모잠비크
- 7) 탄자니아
- 8) 케냐

2. 글로벌 주요 물 산업 업체 사업현황

2-1. 유럽 주요 물기업 동향

- 1) Veolia
- 2) Suez
- 3) Voltea B.V.
- 4) Passavant Impianti
- 5) ItN Nanovation AG
- 6) WABAG
- 7) IDE Technologies

2-2. 아시아 주요 물기업 동향

- 1) Wellthy
- 2) AMCON
- 3) Hyflux

2-3. 북남미 주요 물기업 동향

- 1) Worrell Water Technologies
- 2) Trojan Technologies
- 3) Sabesp
- 4) Phytorestore