

2022 물 산업 실태와 사업전망

I. 물 산업 시장/기술 및 정책동향

1. 물 산업 개요/정책 및 수자원 동향

1-1. 국내 물산업 개요 및 정책

- 1) 물 산업의 구조 및 범위
- 2) 물 산업 정의
 - (1) 기존 물산업 정의
 - (2) 새로운 물산업 정의
- 3) 물 산업 분류
 - (1) 물산업 관련 제품 제조업
 - (2) 물산업 관련 건설업
 - (3) 물산업 관련 시설 운영, 청소 및 정화업
 - (4) 물산업 관련 과학기술, 설계 및 엔지니어링 서비스업

1-2. 국내 물산업, 환경산업 업체 및 사업현황

- 1) 국내 물산업 업체 및 사업동향
 - (1) 사업체 현황
 - (2) 종사자 수
 - (3) 매출액
 - (4) 수출액 및 수입액
- 2) 국내 환경산업 및 물관리 업체 현황
 - (1) 사업체 수
 - (2) 종사자 수
 - (3) 매출액
 - (4) 수출액
 - (5) 물관리 부문 분류 및 매출액 현황

1-3. 물 관련 자료

- 1) 물 관련 주요 DATA
- 2) 기관별 물 관리 정보시스템 현황
- 3) 물 관련 자료 주요 생산기관 현황
- 4) 물 관련 국제협력 관련 기구현황
- 5) 세계 물의 날 주제 및 주요 행사

2. 물 산업 시장동향 및 물관리 기술/정책동향

2-1. 국내외 수자원 동향

- 1) 주요 수자원 현황
 - (1) 물 부족량
 - (2) 미래의 물 전망
 - (3) 국가별 수자원 현황
 - ① 1인당 이용 가능한 수자원량
 - ② 물 빈곤지수
 - ③ 국가별 물 사용량 지표(Water footprint)

- (4) 국내 수자원 현황
 - ① 수자원 총량과 이용 가능한 수자원량
 - ② 수자원 이용량
 - ④ 장래 물 수급 전망
- 2) 국내 수자원 시설
 - (1) 하천현황
 - (2) 댐 현황
- 3) 대체 수자원 및 미래 수자원동향
 - (1) 하수재이용
 - (2) 해수담수화
 - (3) 빗물 이용
 - (4) 인공강우
 - (5) 녹색댐
 - (6) 강변여과수
 - (7) 해양심층수
 - (8) 초순수
- 2-2. 글로벌 물 산업 시장현황 및 전망
 - 1) 글로벌 물 산업 시장동향
 - (1) 글로벌 물시장의 성장
 - (2) 글로벌 물시장 개요
 - (3) 글로벌 물시장 시장규모 및 전망
 - (4) 글로벌 디지털 물시장 동향
 - 2) 주요국가 물산업 전략
 - (1) 싱가포르
 - (2) 네덜란드
 - (3) 프랑스

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) 행정구역별 상수도 보급 현황
 - (3) 지역별 상수도 보급 현황
 - (4) 광역상수도 및 공업용수도 공급 현황
 - 3) 상수도 재정 동향
 - (1) 연도별 상수도 세입현황
 - (2) 연도별 상수도 세출현황
- 1-2. 상수도 시설현황
 - 1) 취수시설 현황
 - (1) 취수원별 시설현황
 - (2) 연도별 취수장 가동률
 - (3) 지역별 취수장 현황
 - 2) 정수시설 현황
 - (1) 정수처리 방식별 시설현황
 - (2) 연도별 정수장 가동률
 - (3) 지역별 정수장 현황
 - 3) 소규모 수도시설
 - 4) 배수지 현황
 - (1) 연도별 배수지 현황
 - (2) 지역별 배수지 현황
 - 5) 관로현황

- (1) 연도별 수도관 연장 현황
- (2) 경년별 수도관 연장 현황
- (3) 연도별 수도관 신설, 교체, 개량 현황
- (4) 관종별 수도관 현황
- (5) 지역별 수도관 연장 현황
- 6) GIS 구축현황
 - (1) 연도별 GIS 구축현황
 - (2) 지역별 GIS 구축현황
- 7) 배수블록 시스템 구축현황
 - (1) 연도별 배수블록 시스템 구축현황
 - (2) 지역별 배수블록시스템 구축현황
- 1-3. 상수도 급수 및 요금현황
 - 1) 상수도 급수현황
 - (1) 연도별 급수량 및 유수율·누수율 현황
 - (2) 지역별 급수량 및 유수율·누수율 현황
 - 2) 상수도 사용현황
 - (1) 업종별 수도물 사용량 현황
 - (2) 1일 1인당 수도물 사용량 현황
 - 3) 상수도 요금현황
 - (1) 연도별 수도요금 변화 추이
 - (2) 지역별 수도요금 현황

2. 하수도 사업현황

- 2-1. 하수도 관리체계 및 정책
 - 1) 하수도 관리체계
 - (1) 공공하수도
 - (2) 개인하수도 및 분뇨
 - 2) 하수도 주요정책
 - (1) 하수도시설
 - (2) 하수 및 물 재이용 정책
- 2-2. 하수도 현황
 - 1) 하수도 보급률
 - 2) 하수도요금
 - 3) 공공하수처리수 재이용

3. 먹는샘물 및 기능성 생수 시장동향

- 3-1. 먹는 샘물 시장동향
 - 1) 먹는 샘물의 정의
 - (1) 먹는 샘물의 개념
 - (2) 먹는물 공동시설 관리
 - (3) 먹는 샘물 관리
 - (4) 정수기 관리
 - 2) 수질기준
 - (1) 정수장 300 항목 수질 모니터링
 - (2) 먹는물 수질 기준
 - (3) 먹는물 수질감시항목
 - (4) 먹는물 수질검사 현황
 - (5) 먹는샘물 수질 기준
 - (6) 수질개선부담금
 - 3) 먹는 샘물 국내 시장현황
 - (1) 국내 먹는샘물 시장개요
 - (2) 국내 먹는샘물 시장동향
 - 4) 먹는 샘물 주요 업체 사업동향
 - (1) 제주특별자치도개발공사
 - (2) 롯데칠성음료

(3) 농심

5) 먹는물 관련업체 현황

(1) 먹는샘물 제조업체

(2) 먹는샘물 수입업체

(3) 먹는물 수질검사기관 지정현황

3-2. 해양심층수 시장동향

1) 먹는 해양심층수 개요

(1) 해양심층수 정의 및 제조

(2) 해양심층수 자원현황

(3) 해양심층수 수질기준

2) 해양심층수 산업 동향

(1) 산업 현황

(2) 해양심층수 산업의 발전 단계

(3) 먹는 해양심층수 시장동향 및 전망

(4) 해양심층수 활용 산업

3) 해양심층수 주요 업체 사업동향

(1) 강원심층수

(2) 글로벌심층수

(3) 울릉심층수

(4) 큐비엠

3-3. 탄산수 시장동향

1) 탄산수 개요

(1) 탄산수 정의

(2) 탄산수 특징

2) 탄산수 생산 및 출하실적

3) 탄산수 시장동향

4. 폐수 및 지하수 현황 및 전망

4-1. 폐수 배출현황

1) 개요

2) 광역시도별

3) 수계별

4) 사업장 규모별

5) 폐수처리 형태별

6) 업종별

4-2. 지하수 현황 및 전망

1) 지하수 개요 및 현황

(1) 지하수 개요

(2) 지하수 현황

2) 용도별 지하수 이용현황

(1) 생활용수

(2) 공업용

(3) 농·어업용

(4) 기타

3) 지하수 개발 및 이용

4) 지하수 관련업체 현황

(1) 개발·이용 시공업체

(2) 영향조사기관

(3) 정화업체

Ⅲ. 국내 물 산업 관련업체 사업동향

1. 제조업(배관재 등)

1-1. 하이스틸

1) 업체개요

- 2) 물 산업 사업동향
- 1-2. 동양철관
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-3. 한국주철관공업
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-4. 성원
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-5. TKG 애강
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-6. 젠트로그룹
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-7. 에센테크
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-8. 뉴로스
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-9. 뉴보텍
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-10. 코센
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-11. 프렘파스트
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 1-12. 와토스코리아
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향

2. 건설/시공 및 운영

- 2-1. GS 건설
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-2. 포스코건설
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-3. 삼성엔지니어링
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-4. 코오롱글로벌
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-5. 한국수자원공사
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-6. 두산에너지빌리티
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-7. 한화건설

- 1) 업체개요
- 2) 물 산업 사업동향
- 2-8. 태영건설
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-9. 도화엔지니어링
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-10. 환경시설관리
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-11. 웰크론한텍
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-12. 한국종합기술
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-13. 유신
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-14. 테크로스환경서비스
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 2-15. 에코비트엔지니어링
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향

3. 멤브레인 및 수처리

- 3-1. LG 화학
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-2. 롯데케미칼
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-3. 코오롱인더스트리
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-4. 코웨이
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-5. 도레이첨단소재
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-6. 시노펙스
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-7. 테크로스워터앤에너지
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-8. 코오롱생명과학
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향
- 3-9. 자연과환경
 - 1) 업체개요
 - 2) 물 산업 사업동향

3-10. 에코니티(ECONITY)

- 1) 업체개요
- 2) 물 산업 사업동향

4. 물 산업 관련 기타 업체

- 4-1. 파이프/밸브/엑츠크에이터
- 4-2. 물탱크/코팅
- 4-3. 수처리기기
- 4-4. 계측기기
- 4-5. 수처리제

IV. 물 산업 정책 및 통계

1. 상수도 통계

- 1-1. 상수도 일반현황
- 1-2. 수도시설현황
 - 1) 취수시설현황
 - 2) 정수시설현황
 - 3) 관로 총괄현황
 - 4) 도수관
 - 5) 송수관
 - 6) 배수관
 - 7) 급수관
 - 8) 배수지 및 저수조
 - 9) 수도계량기
 - 10) GIS 및 배수블럭시스템

2. 하수도 관련통계

- 2-1. 하수도 보급률
- 2-2. 하수관로
 - 1) 시설현황
 - 2) 관종별 현황
 - 3) 관경별 현황
 - 4) 하수관로 개보수 및 준설현황
- 2-3. 하수관련시설
 - 1) 하수저류시설
 - 2) 펌프장 현황
 - 3) 공공하수처리시설 현황
 - 4) 분뇨처리시설 현황
 - 5) 오수처리시설 현황
 - (1) 오수처리시설
 - (2) 정화조
 - 6) 하수도요금
 - 7) 공공하수처리재이용 현황
 - (1) 공공하수처리재이용
 - (2) 중수도
 - (3) 빗물이용시설현황
 - 8) 하수찌꺼기 및 소화조 현황
 - (1) 하수찌꺼기 발생 및 처리 현황
 - (2) 소화조 운영현황
 - (3) 슬러지 처리현황

3. 제 2 차 물 재이용 기본계획

- 3-1. 물 재이용 기본계획 개요
 - 1) 수립배경 및 경과

2) 계획의 근거 및 역할

3-2. 현황 및 전망

1) 물 재이용 현황

2) 제 1 차 물 재이용 기본계획 평가

3) 물 재이용 여건 변화

3-3. 정책 추진방향

1) 비전 및 목표

2) 정책 추진방향

3-4. 분야별 세부 추진과제

1) 지속가능한 물 순환이용체계 구축

2) 물 재이용시설 관리체계 강화

3) 유역기반 통합 물관리 연계 강화

4) 하수처리수 재이용 공업용수 공급 활성화

5) 하수처리수 재이용을 활용한 물순환 촉진

6) 핵심기술 육성 및 산업발전 지원 강화

7) 물 재이용 교육 및 인식 제고

3-5. 재정 투자계획

1) 물 재이용 사업계획

2) 투자소요 및 재원조달 계획