

물 산업 부문별 시장실태 및 참여업체 사업동향

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
 - (1) 정의
 - (2) 분류
- 3) 2019년 물환경·수자원 부문 예산현황
 - (1) 수질개선 환경기초시설 투자 내실화
 - (2) 깨끗하고 안전한 수돗물 공급
 - (3) 취약지역 물 복지 실현
 - (4) 건강한 물환경을 조성하기 위한 조사 및 대응 강화
 - (5) 환경기초시설 안전관리 강화 및 사전예방적 토양·지하수 관리
 - (6) 물 관리 통합·효율화 강화
- 4) 물 관련 자료

1-2. 국내 물산업 업체 및 사업동향

- 1) 물산업 업체 현황
 - (1) 사업체 수
 - (2) 종사자 수
- 2) 물산업 매출액 현황
 - (1) 매출액 현황
 - (2) 수출액 현황
- 3) 물산업 연구개발비 현황

1-3. 국내외 수자원 동향

- 1) 주요 수자원 현황
 - (1) 물 부존량
 - (2) 국가별 수자원 현황
 - ① 1인당 이용가능한 수자원량
 - ② 물 빈곤지수
 - ③ 국가별 물 사용량 지표 (물 발자국)
 - (3) 국내 수자원 현황
 - ① 수자원 부존량

- ② 가용수자원량
- ③ 수자원 이용현황
- ④ 장래 물 수급 전망
- 2) 국내 수자원 시설
 - (1) 하천현황
 - (2) 댐 현황
- 3) 대체 수자원 동향
 - (1) 하수재이용
 - (2) 해수담수화
 - (3) 지하수저류지
 - (4) 중수도
 - (5) 빗물 이용
 - (6) 인공강우
 - (7) 녹색댐
 - (8) 강변여과수
 - (9) 해양심층수

2. 물 산업 시장동향 및 전망

2-1. 글로벌 물 산업 시장현황 및 전망

- 1) 글로벌 물 산업 시장동향
 - (1) 개요
 - (2) 글로벌 물기업 현황
- 2) 부문별 시장동향
 - (1) 운영?관리시장
 - (2) 민간부문 시장동향

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

2-3. 물 관리 일원화 정책

- 1) 추진배경
- 2) 물관리 일원화 관련 현황
 - (1) 물관리기본법
 - (2) 물기술산업법
 - (3) 정부조직법
 - (4) 물관리 기술발전 및 물산업 진흥에 관한 법률

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
- 3) 상수도 주요정책 동향
 - (1) 상수도시설 확충 및 정비
 - ① 급수취약지역 상수도시설 확충
 - ② 고도정수처리시설 확충
 - ③ 마을상수도 개선
 - ④ 옥내급수관 관리
 - ⑤ 강변여과수 개발
 - (2) 상수도 관리제도
 - ① 상수원보호구역제도
 - ② 저수조 관리
 - ③ 위생안전기준 인증 시행
 - ④ 정수시설 운영관리사
 - ⑤ 물수요 관리
 - (3) 물산업 육성

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 GIS구축현황
- (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 정책동향

- 1) 하수도 관리체계
 - (1) 공공하수도
 - (2) 개인하수도 및 분뇨
- 2) 하수도 주요정책 동향
 - (1) 하수도시설 확충 및 정비
 - ① 공공하수처리시설
 - ② 농어촌마을하수도 정비
 - ③ 하수관로 정비
 - ④ 분뇨처리시설 확충
 - ⑤ 개인하수처리시설
 - (2) 하수 및 분뇨 관리정책
 - ① 하수도 정책 발전단계
 - ② 하수도사업 운영선진화
 - ③ 유역단위 하수도 정비계획
 - ④ 물 재이용
 - ⑤ 분뇨 처리

2-2. 하수도 보급 현황

- 1) 하수도 통계 개황
- 2) 하수도 보급률
- 3) 부문별 현황
 - (1) 공공하수도 서비스 현황
 - (2) 하수관로 설치·운영 현황
 - (3) 하수찌꺼기 발생 및 처리 현황

- (4) 하수도 사용료
- (5) 하수처리수 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
 - (5) 수돗물의 개념
- 2) 수질기준
 - (1) 먹는물 수질 기준
 - (2) 먹는샘물 수질 기준
- 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
 - (4) 해태htb
- 5) 먹는물 관련업체 현황
 - (1) 먹는샘물 제조업체
 - (2) 먹는샘물 수입업체
 - (3) 먹는물 수질검사기관 지정현황
- 6) 글로벌 주요국가 먹는샘물 시장현황
 - (1) 중국 먹는샘물 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
 - (2) 인도 먹는샘물 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향

3-2. 해양심층수 시장동향

- 1) 먹는 해양심층수 개요
 - (1) 해양심층수 정의 및 제조
 - (2) 해양심층수 자원현황
 - (3) 해양심층수 수질기준
- 2) 해양심층수 산업 동향

- (1) 해양심층수 산업의 발전 단계
- (2) 먹는 해양심층수 산업
- (3) 해양심층수 활용 산업
- 3) 해양심층수 시장동향
 - (1) 해양심층수 시장현황
 - (2) 해양심층수 관련제품 동향 및 매출추이
 - (3) 해양심층수 가격현황
- 4) 해양심층수 기술 및 특허 현황
 - (1) 해양심층수 기술동향
 - (2) 해양심층수 특허동향
- 5) 주요국별 해양심층수 산업동향
 - (1) 미국
 - (2) 일본
 - (3) 대만
- 6) 해양심층수 주요 업체 사업동향
 - (1) 강원심층수
 - (2) 글로벌심층수
 - (3) 울릉심층수
- 7) 제3차(2019~2023) 해양심층수 기본계획
 - (1) 계획수립 배경 및 목적
 - (2) 제2차 기본계획의 성과와 한계
 - (3) 해양심층수 이용 여건 및 전망
 - (4) 비전 및 목표
 - (5) 부문별 추진 계획
- 3-3. 정수기 시장동향
 - 1) 정수기 정의 및 분류
 - (1) 정수기 정의 및 기능
 - (2) 정수기 분류
 - 2) 국내 정수기 시장동향
 - (1) 정수기 산업 특징 및 구조
 - (2) 국내 정수기 시장 및 업체동향
 - (3) 국내 정수기 제조 및 수입업체 리스트(223)
 - 3) 글로벌 주요 국가 정수기 시장동향
 - (1) 중국 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
 - (2) 러시아 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향

- (3) 인도 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
- (4) 말레이시아 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
- (5) 인도네시아 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
- (6) 남아공 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
- (7) 폴란드 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황
 - ③ 업체동향
- (8) 미얀마 정수기 시장동향
 - ① 시장현황
 - ② 수입현황

3-4. 탄산수 시장동향

- 1) 탄산수 개요
 - (1) 탄산수 정의
 - (2) 탄산수 특징
- 2) 탄산수 생산 및 출하실적
- 3) 탄산수 유통구조

4. 산업용수/폐수 및 지하수/하천수 현황 및 전망

4-1. 산업용수 현황 및 전망

- 1) 산업용수 개요
 - (1) 산업용수 정의
 - (2) 산업용수 기술동향
- 2) 산업용수 시장규모 및 전망

4-2. 폐수 배출현황

- 1) 개요
- 2) 수계별
- 3) 광역시도별
- 4) 사업장 규모별

- 5) 폐수처리 형태별
- 6) 업종별
- 7) 배출허용기준 적용지역별
- 8) 폐수처리 방법별
- 4-3. 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
 - (1) 개발·이용 시공업체
 - (2) 영향조사기관
 - (3) 정화업체
- 4-4. 하천수 현황 및 전망
 - 1) 하천수 사용허가 현황
 - 2) 하천수 특성

Ⅲ. 국내 물 산업 관련업체 사업동향

- 1. 국내 주요 물 산업 업체 사업현황
 - 1-1. 제조업(강관 등)
 - 1) 하이스틸
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 2) 동양철관
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 3) 한국주철관
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 4) 성원
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 5) 씨에스에이코스믹

- (1) 업체개요
- (2) 물 산업 사업동향
- 6) 뉴로스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 7) 뉴보텍
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 8) 와토스코리아
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 1-2. 건설/시공 및 운영
 - 1) 두산중공업
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 2) GS건설
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 3) 포스코건설
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 4) 삼성엔지니어링
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 5) 태영건설
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 6) 한화건설
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 7) 코오롱글로벌
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 8) K-Water
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 9) 도화엔지니어링
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 10) 웰크론한텍
 - (1) 업체개요

- (2) 물 산업 사업동향
- 11) 환경시설관리(주)
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 12) 하이엔텍
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 13) 휴비스워터
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 1-3. 멤브레인 및 수처리
 - 1) LG화학
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 2) 롯데케미칼
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 3) 코오롱인더스트리
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 4) 웅진코웨이
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 5) 도레이케미칼
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 6) LG히타치워터솔루션
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 7) 시노펙스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 8) 코오롱생명과학
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 9) 자연과환경
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 10) 에코니티
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향

- 11) 비츠로시스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 1-4. 물 산업 기기 및 부품업체
 - 1) 관류, 밸브(PIPE, Valve, Actuator)
 - 2) 저수조, 코팅(Water Tank, Coating)
 - 3) 수처리 기기(Water treatment)
 - 4) 계측(Measurement)
- 1-5. 기타 관련업체
 - 1) 수처리제 업체
 - 2) 공공하수도 관리대행업 현황
 - 3) 공공하수도 기술진단전문기관 현황
 - 4) 물질약전문업 등록현황
 - 5) 폐수처리업 업체현황

2. 글로벌 주요 물 산업 업체현황

- 2-1. 미국
- 2-2. 중국
- 2-3. 유럽
- 2-4. 아시아 및 북남미

IV. 물 산업 관련 통계

1. 상수도 통계

- 1-1. 상수도 일반현황
- 1-2. 급수계약현황
- 1-3. 수도시설현황
 - 1) 관로 총괄현황
 - 2) 도수관
 - 3) 송수관
 - 4) 배수관
 - 5) 급수관
 - 6) 수도미터
- 1-4. 수도운영관리현황
 - 1) 수량관리
 - 2) 관로신설, 교체, 철거 및 개량실적

2. 하수도 관련통계

- 2-1. 하수관로
 - 1) 시설현황
 - 2) 관종별 현황

- 3) 환경별 현황
- 4) 하수관로 개보수 및 준설현황
- 2-2. 하수관련시설
 - 1) 하수저류시설
 - 2) 펌프장 현황
 - 3) 공공하수처리시설 현황
 - 4) 분뇨처리시설 현황
 - 5) 오수처리시설 현황
 - (1) 오수처리시설
 - (2) 정화조
 - (3) 오수처리시설 정화조 실적추이
 - 6) 공공하수처리재이용 현황
 - (1) 공공하수처리재이용
 - (2) 중수도
 - (3) 빗물이용시설현황
 - 7) 하수찌꺼기 및 소화조 현황
 - (1) 하수찌꺼기 발생 및 처리 현황
 - (2) 소화조 운영현황
 - (3) 슬러지 처리현황
- 2-3. 기타 자료
 - 1) 공공기관 현황
 - 2) 기타 관련통계