

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
- 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

4) 물산업 현황 분석

- (1) 물산업의 개념
- (2) 물산업의 중요성
- (3) 국내외 동향
- (4) 물관리 및 물산업 정책

5) 2020년 환경부 물관리 분야 업무계획

- (1) 3대 핵심과제
- (2) 5대 정책방향
 - ① 통합물관리 체계 정착
 - ② 지천부터 하구까지 건강한 물환경 조성
 - ③ 지속가능한 물이용 보장
 - ④ 국민 안전을 책임지는 물재난 대응 체계 구축
 - ⑤ 녹색전환을 위한 새로운 물가치 창출

6) 물관리 정책현황

- (1) 국가물관리기본계획
- (2) 유역물관리종합계획
- (3) 수자원장기종합계획
- (4) 하천유역수자원관리계획
- (5) 댐건설장기계획
- (6) 하천기본계획
- (7) 지하수관리 기본계획

7) 물 관련 자료

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. 국내외 수자원 동향
 - 1) 주요 수자원 현황
 - (1) 물 부족량
 - (2) 미래의 물 전망
 - (3) 국가별 수자원 현황
 - ① 1인당 이용가능한 수자원량
 - ② 물 빈곤지수
 - ③ 국가별 물 사용량 지표(Water footprint)
 - (4) 국내 수자원 현황
 - ① 수자원 부족량
 - ② 가용수자원량
 - ③ 수자원 이용현황
 - ④ 장래 물 공급 전망
 - 2) 국내 수자원 시설
 - (1) 하천현황
 - (2) 댐 현황
 - 3) 대체 수자원 동향
 - (1) 하수재이용
 - (2) 해수담수화
 - (3) 지하수저류지
 - (4) 빗물 이용
 - (5) 인공강우
 - (6) 녹색댐
 - (7) 강변여과수
 - (8) 해양심층수
 - 4) 국가물산업클러스터

2. 물 산업 시장동향 및 물관리 기술/정책동향

2-1. 글로벌 물 산업 시장현황 및 전망

- 1) 글로벌 물 산업 시장동향
 - (1) 글로벌 물산업 정의
 - (2) 글로벌 물시장의 성장
 - (3) 세계 물산업 트렌드
- 2) 선도국가의 물산업 전략
 - (1) 네덜란드의 물산업 파트너십
 - (2) 독일의 물산업 파트너십
 - (3) 이스라엘의 물산업 클러스터
 - (4) 싱가포르의 물산업 육성 프로그램

- (5) 일본의 해외 시장 개척 지원
- 2-2. 국내 물관리 기술동향
 - 1) 물관리 기술 개요
 - 2) 글로벌 기술동향
 - (1) 상수
 - (2) 하수
 - (3) 산업용수 및 폐수
 - 3) 국내 기술동향
 - (1) 상수
 - (2) 하수
 - (3) 산업용수 및 폐수
 - 4) 물관리 정책동향
 - (1) 글로벌 정책동향
 - (2) 국내 정책동향
- 2-3. 제1차 물관리기술 발전 및 물산업 진흥 기본계획
 - 1) 배경 및 경과
 - 2) 추진전략 및 주요과제
 - (1) 전략 1 - 물관리기술 혁신 역량 강화
 - (2) 전략 2 - 신시장 확대 및 해외진출 활성화
 - (2) 전략 3 - 물관리 전문인력 양성 및 일자리 창출
 - (4) 전략 4 - 물산업 진흥 전략 체계 마련
 - 3) 추진성과 점검체계
 - 4) 기대효과 및 추진계획
 - 5) 참고자료
 - (1) 물관리일원화 성과 및 미래 기대효과
 - (2) 국내 물산업 육성정책
 - (3) 물산업클러스터 실증화시설 개요
 - (4) 테스트베드 공유사업
 - (5) 해외사업개발 활용가능 자원
 - (6) 물인프라 운영 재정 확보를 위한 해외 주요사례

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 재정 동향
 - (1) 연도별 상수도 세입현황

- (2) 연도별 상수도 세출현황
- 4) 스마트 상수도 관리체계
 - (1) 개요
 - (2) 스마트상수도 관리체계 구축사업
 - (3) 파주 스마트워터시티 시범사업
- 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 수돗물 사용량 현황
 - (2) 1일 1인당 수돗물 사용량 현황
 - 3) 상수도 요금현황
 - (1) 연도별 수도요금 변화 추이
 - (2) 지역별 수도요금 현황

2. 하수도 사업현황

- 2-1. 하수도 관리체계
 - 1) 공공하수도
 - 2) 개인하수도 및 분뇨
- 2-2. 하수도 보급동향 및 부문별 현황
 - 1) 하수도 통계 개황
 - (1) 보급률
 - (2) 하수도시설
 - (3) 재정
 - (4) 물재이용
 - 2) 하수도 보급률
 - 3) 부문별 현황
 - (1) 하수도 서비스 확대
 - (2) 노후 하수처리시설 현황
 - (3) 하수찌꺼기 자원화(에너지화)
 - (4) 하수도 요금 현실화
 - (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) 먹는물 수질감시항목
 - (3) 먹는물 수질검사 현황
 - (4) 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
 - 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
- 3-3. 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) 광역 시도별
 - 3) 수계별
 - 4) 사업장 규모별
 - 5) 폐수처리 형태별
 - 6) 업종별
 - 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(배관재 등)
 - 1) 하이스틸
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 2) 동양철관
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 3) 한국주철관공업
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 4) 성원
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 5) 정산애강
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 6) 씨에스에이코스믹
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 7) 뉴로스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 8) 코센
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 9) 에센테크
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향

- 10) 뉴보텍
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 11) 프럼파스트
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 12) 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) 한화건설
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 6) 태영건설
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 7) 코오롱글로벌
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 8) 한국수자원공사
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 9) 도화엔지니어링
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 10) 환경시설관리
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 11) 웰크론한텍
 - (1) 업체개요

- (2) 물 산업 사업동향
- 12) 한국종합기술
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 13) 유신
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 14) 테크로스환경서비스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
- 15) 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) 코웨이
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 5) 도레이첨단소재
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 6) 시노펙스
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 7) 테크로스워터앤에너지
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 8) 코오롱생명과학
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 9) 자연과환경
 - (1) 업체개요
 - (2) 물 산업 사업동향
 - 10) 에코니티(ECONITY)

- (1) 업체개요
- (2) 물 산업 사업동향

2. 물 산업 관련 기타 업체

2-1. 물 산업 기기 및 부품업체

- 1) 파이프/밸브/액츄에이터
- 2) 물탱크/코팅
- 3) 수처리기기
- 4) 계측기기

2-2. 기타 관련업체

- 1) 국가물산업클러스터 입주기업(2020. 2.)
- 2) 수처리제 업체
- 3) 공공하수도 관리대행업 현황
- 4) 기술진단전문기관 현황
- 5) 폐수처리업 업체현황
- 6) 국내 정수기 제조 및 수입업체 리스트

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) 관경별 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
 - 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

3. 물산업 관련 자료

- 3-1. 2020년도 해양심층수 시행계획
 - 1) 해양심층수 시행계획 의의
 - (1) 계획의 법적근거
 - (2) 계획의 위상 및 역할
 - 2) 2019년 정책성과 및 한계
 - (1) 정책 성과
 - (2) 한계
 - 3) 제3차 기본계획의 목표(2019~2023) 및 추진체계
 - (1) 비전 및 목표
 - (2) 추진 체계
 - 4) 2020년도 중점 추진계획
 - (1) 산업 인프라 확충
 - (2) 제품군 다변화 및 신산업 개척 연구개발 확대
 - (3) 산업 경쟁력 및 자생력 제고
 - (4) 선제적 자원 및 환경 관리
 - 5) 2020년도 중점과제별 추진 일정
 - 6) 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