IRS Global
Information Research Service Global

IRS 글로벌 홈페이지(www.irsglobal.com)에서는 보다 다양한 산업 보고서 정보를 제공하고 있습니다.

2020 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
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) 2020 년 환경부 물관리 분야 업무계획
(1) 3 대 핵심과제
(2) 5 대 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 부존량
(2) 미래의 물 전망
(3) 국가별 수자원 현황
① 1 인당 이용가능한 수자원량
② 물 빈곤지수
③ 국가별 물 사용량 지표(Water footprint)
(4) 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) 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 파트너쉽
(2) 독일의 물산업 파트너쉽
(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. 제 1 차 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 재원
(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 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 수돗물 사용량 현황
(2) 1 일 1 인당 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) 광역시도별
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) 에쎈테크
(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) GS 건설
(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) LG 화학
(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/엑츄에이터
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. 2020 년도 해양심층수 시행계획
1) 해양심층수 시행계획 의의
(1) 계획의 법적근거
(2) 계획의 위상 및 역할
2) 2019 년 정책성과 및 한계
(1) 정책 성과
(2) 한계
3) 제 3 차 기본계획의 목표(2019~2023) 및 추진체계
(1) 비전 및 목표
(2) 추진 체계
4) 2020 년도 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) 2020 년도 중점과제별 추진 일정
6) 제 3 차(2019~2023) 해양심층수 기본계획
(1) 계획수립 배경 및 목적
(2) 제 2 차 기본계획의 성과와 한계
(3) 해양심층수 이용 여건 및 전망
(4) 비전 및 목표
(5) 부문별 추진 계획