

		2018. 6. 12.(화) 배포즉시 보도할 수 있습니다		
상하수도본부	보도자료 PRESS RELEASE	상하수도본부장	강창석	750-7770
		하수도부장	이학승	750-7940
		하수계획과장	강학찬	750-7950
동영상 : 있음 <input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 사진(웹하드) : 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 후속자료 : 없음				

제주특별자치도 광역하수도정비기본계획 승인!!
 - 유입인구 및 관광객 증가 등 인구 100만 시대를 대비 -

상하수도본부(본부장 강창석)에서는

○ 지난 3. 15.일 환경부에 승인 신청한 제주특별자치도 광역 하수도 정비 기본계획이 2018. 6. 8.(금) 환경부로부터 최종 승인되었다고 밝혔다.

광역 하수도정비 기본계획 수립 배경을 보면

○ 2016. 9월 승인된 제주특별자치도 광역하수도정비기본계획 수립 이후 급격한 인구유입, 관광객 증가, 물 사용량 등 제반 여건의 변화로 장래 계획인구 등 각종 계획지표 변경요인이 발생하였고,

- ※ '17년 기준 인구 678천명(연평균 3% 증가), 관광객 14,753천명(연평균 12% 증가)
- ※ 도시기본계획('17.4.10 승인) 상 장래 계획인구 : '20년) 680천명, '25년) 750천명

○ 지하수원을 식수원으로 사용하고 있는 중산간 지역 내 주택 건설, 대단위 개발사업 등에 의한 하수발생량이 급격히 증가하여 하수처리시설 적정용량을 초과하고 있을 뿐만 아니라 기존 노후 공공하수처리시설의 용량 확충 및 시설개선 필요성이 대두됨에 따라 기본계획을 변경수립하게 되었다.

- ◆ 2017년 하수처리현황 : 처리율 **83.9%**
- ◆ 도시계획조례 개정('17. 03. 29) : 공공하수도 연결 의무화

□ 광역 하수도정비 기본계획의 승인내용을 보면

○ 우선 주요 계획지표가 변경되었다.

- ◆ 계획인구는 목표연도 2035년 기준 86만명으로 신청하였으나 장기적으로 인구증가가 점차 안정화 기조를 유지할 것이라는 예측에 따라 기존 계획보다 6만명 증가(7.69%)된 84만명으로 승인되었고

(당초) '20년) 690천명 ⇨ '25년) 730천명 ⇨ '30년) 760천명 ⇨ '35년) 780천명

(변경) '20년) 730천명 ⇨ '25년) 800천명 ⇨ '30년) 820천명 ⇨ '35년) 840천명

- ◆ 관광객 증가율 고려 향후 관광인구에 대한 관광오수량을 반영하였다. ('25년 : 1,050천명 = 상주인구 800천명 + 관광인구 250천명)

※ (관광객수) '20년) 235천명 ⇨ '25년) 250천명 ⇨ '30년) 265천명 ⇨ '35년) 280천명/일

※ (관광패턴 분석) 기존 관광지 및 리조트 등에 대한 표본조사를 수행하여 원단위 적용
(관광패턴 일귀객 10%, 숙박객 90%)

○ 또한, 「제주특별자치도 도시계획조례」 개정에 따른 개발행위허가 기준강화, 중산간 지역의 주거지역 및 신규 개발사업 증가 등으로 인한 지하수 오염을 방지하기 위해 하수처리구역을 3.76%(7.39km²) 확대(당초 196.74km² → 변경 204.13km²)했으며,

(처리구역 편입요청 민원) 98건 : 반영 94건 미반영 4건 - 하수 미발생 농경지 등 제외

- 처리구역이 확대됨으로서 개인하수처리시설은 2017년 81,387개에서 2035년까지 26.4%인 21,512개소를 공공하수도에 연결함으로써 중산간 지역의 지하수 오염방지 효과는 클 것으로 보고 있으며, 이에 따른 오·우수관로도 0.78% 증가(41.1km)된 5,290km를 신설 할 계획이다.

○ 현재 도내 8개 하수처리장에서는 240천m³/일을 처리하고 있으나, 2035년까지 제주(도두)처리장(증설 90천m³/일)을 포함한 8개 처리장을 증설(193천m³/일)할 계획이며, 총 433천m³/일의 하수처리능력을 갖추어 안정적으로 하수처리를 해나갈 계획이다.

◆ 시설용량 : '20년) 348,000 → '25년) 428,000 → '35년) 433,000m³/일

◆ 제주(도두) : '18현재 130천m³/일 → '35년까지 220천m³/일(증 90천m³/일)

○ 분류식 하수관로 보급에 따른 수거분뇨 반입량이 감소하는 추세에 따라 도내 8개 분뇨처리장 중 도서지역을 제외한 제주위생처리장 등 6개 분뇨처리장은 처리장 증설과 연계하여 단계적으로 폐쇄할 계획이다.

◆ 폐쇄계획 : '20년) 제주·동부, '25년) 서부·호근·대정, '35년) 신산

○ 금번 기본계획변경에 따른 공공하수처리장 증설사업, 오·우수관로 신설 및 교체 등에 소요되는 총사업비는 2016. 9월에 변경 승인된 기본계획(1조 6,757억원) 대비 5,783억원(약 34.5%)이 증가된 2조 2,540억원이 소요될 것으로 추정된다고 밝혔다.

(하수처리장) 8개처리장 193천m³/일 ⇒ 7,410억원

(관로 시설) 1,309km('20년 1,309, '25년 550, '30년 256m, 35년 195m), 14,518억원

(기 타) 슬러지 처리(140m³/일) 467억원, 소규모처리시설 145억원

□ 2018. 6. 8.일자 환경부에서 광역하수도정비기본계획이 승인됨에 따라

○ 제주특별자치도 상하수도본부(본부장 강창석)는 2035년을 목표로 하는 하수도정비기본계획이 2018. 6. 8.자로 승인됨에 따라 기본계획과 연계하여 추진 중인 제주하수처리장 현대화 사업 등 8개소 공공하수처리장 증설사업 조기 정상화를 위해 행정 역량을 집중하여 도민들의 공중위생 및 생활환경 개선과 국제 자유도시로서의 지속발전 가능한 기반을 조기에 마련하여 청정 제주 이미지 구축에 앞장서겠다고 밝혔다.