

'09. 11.

- 제142회 충주시의회(임시회) -

시 정 질 문 답 변 요 지 서

수자원본부장

질문요지서 목록

의 원 명	질 문 요 약	비 고
계	3 건 (3건)	
① 최병오 의원	<p>1. 신니면 관내 향후 광역상수도 시설 사업계획은?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 신니면 소재 동락초등학교의 집단 급식소 행정 처분결과(별지첨부)로 인하여 시설개수명령을 받았는데, 이는 동락초등학교 뿐만 아니라 자기 지하수를 개발하여 사용하고 있는 주위 80가구의 동락마을의 각 가구도 같은 맥락으로 보아서 주민들이 식수사용 불안에 염려하고 있는 바, 충주시의 공동 소규모 간이상수도 시설을 요구하고 있는데 충주시는 주민들의 요구사항을 개선해 줄 용의는 있는가? 	상수도과 (서 면)
② 정상교 의원	<p>1. 상수도 매설시 누수방지 광케이블선을 함께 매설 누수탐지가 용이하고 예산절감 시스템을 도입할 용의는 있는가?</p>	상수도과 (서 면)
③ 윤범로 의원	<p>1. 한강수계는 대부분의 인구가 하류지역에 거주하고 있고 각종 용수는 팔당과 남한강에서 취수하고 있다. 한강수계물관리종합대책의 목표는 수질을 1급수로 개선하는 것이며, 지역의 범위는 상류의 한강수계 전역이다. 대책은 상수원수질보전을 위하여 수변구역지정 등 사전오염 예방대책, 환경기초시설 확충 등 오염물질삭감대책, 호소수질 관리대책, 수질오염 감시기능 강화, 농·축산업 등 유관부분의 친환경정책기능강화, 상수원 주민과 자치단체에 대한 지원대책, 수질관리 행정체제 정비 등으로 구성되어 있다고 볼 수 있다. 따라서, 우리시도 수질보전에 적극적 동참은 물론 그에 따른 중,장기 대책이 있으면 답변하여 주시기 바랍니다.</p>	수자원과 (서 면)

답 변 요 지 서

질문의원	최 병 오	답변공무원	수자원본부장 (서 면)
<p>□ 질문내용</p> <p>○ 신니면 관내 향후 광역상수도 시설 사업계획은?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 신니면 소재 동락초등학교의 집단급식소 행정처분 결과 (별지첨부)로 인하여 시설개수명령을 받았는데, 이는 동락 초등학교 뿐만 아니라, 자가 지하수를 개발하여 사용하고 있는 주위 80가구의 동락마을의 각 가구도 같은 맥락으로 보아서 주민들이 식수사용 불안에 염려하고 있는바, 충주시의 공동 소규모 간이상수도 시설을 요구하고 있는데 충주시는 주민들의 요구사항을 개선해줄 용의는 없는가? 			
<p>□ 답변내용</p> <p>○ 광역상수도사업 추진현황</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13개 읍·면 중 10개 읍·면이 인입 사용 • 노은, 가금면 : 사업 추진중 • 소태면 : 광역 상수도 공급 사업 미착수('11이후 계획) <p>※ 대부분 읍·면 소재지 주변지역까지 사업이 추진되었음</p> <ul style="list-style-type: none"> • 그 외 미 급수지역은 사업비 과다소요, 지역여건, 급수예상 인구 등을 감안 수도정비기본계획에 따라 단계별로 추진 <p>※ 1단계 : '10년까지, 2단계 : '11~'15, 3단계 : '16~'20, 4단계 : '21~'25</p>			

질문의원	최 병 오	답변공무원	수자원본부장 (서 면)
<p>○ 동락초등학교 주변 급수현황</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가구수/인구 : 70가구/239명, 동락초등학교 40여명 • 소규모 수도시설 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 시설년도 : '95년 - 이용자 : 23가구 50여명(자가 지하수 이용 : 47가구 180여명) ※ 동락초등학교는 별도 지하수 관정이용 ※ 음성~충주 고속도로 공사구간에 편입 취수원폐쇄가 불가피함 <p>○ 소규모 급수시설 개량계획</p> <ul style="list-style-type: none"> • 동락마을은 수도정비기본계획상 4단계 사업으로 광역상수도 인입계획임 • 현재로서는 소규모 수도시설을 개량 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 2010년 취수원 대체개발(고속도로사업 시행자) - 급·배수관로 개량 : 충주시 <ul style="list-style-type: none"> • 사업량 : 급·배수관로 D=20~75mm, L=2.8km, 배수지1식 등 • 소요사업비 : 200백만원 			

답 변 요 지 서

질문의원	정 상 교	답변공무원	수자원본부장 (서 면)
<p>□ 질문사항</p> <p>○ 상수도관 매설시 누수방지 광케이블선을 함께 매설 누수탐지가 용이하고 예산절감 시스템을 도입할 용의가 있는가?</p>			
<p>□ 답변내용</p> <p>○ 누수탐지 시스템 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> • 상수도의 누수탐지 방법은 청음식, 가스식, 상관식등이 있음. • 본 방식이 가장 많이 활용되고 있으며, 우리시의 누수탐지방법은 청음식 및 상관식 탐지시스템을 병행사용하고 있음. • 광케이블선을 이용한 누수탐사 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - 2007. 11. 09 대전광역시에서 한국지질자원연구소와 (주)소암 컨설턴트등과 기술개발 협약체결하여 기술개발 실험 - 2009. 03 ~ 2009. 12까지 세종시에 시범사업으로 12.7km (관로 D1000mm)를 공사 중.(397백만원) <p>※우리시는 금년부터 우수율제고사업의 일환으로 주덕외 2개면에 대하여 시범적으로 블록시스템을 구축, 약800톤/일 누수량 감소 (2007년도 전국평균 누수율 : 12.77%, 충주시 누수율 : 11.98%)</p> <p>○ 광케이블선 부착 누수탐지시스템 도입여부 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> • 처음으로 대전시에서 기술협약 시범사업 중에 있으나, • 본 시스템은 검증이 되지 않아 현재로써는 도입여부 판단이 곤란. • 장기적으로 본 시스템도입은 실용화단계가 아닌 것으로 판단, 검토하고 있지 않으며, 추후 실용화가 되면 경제성, 정확성등을 종합분석하여 신규로 조성되는 택지개발지구등에 우선적으로 도입하는 방안을 신중히 검토하겠음. 			

답 변 요 지 서

질문의원	윤 범 로	답변공무원	수자원본부장 (서면)
------	-------	-------	----------------

□ 질문내용

○ 한강수계는 대부분의 인구가 하류지역에 거주하고 있고 각종 용수는 팔당과 남한강에 취수하고 있다. 한강수계물관리종합대책의 목표는 수질을 1급수로 개선하는 것이며 지역의 범위는 상류의 한강수계 전역이다. 대책은 상수원 수질보전을 위하여 수변구역지정 등 사전오염 예방대책, 환경기초시설 확충 등 오염물질삭감대책, 호소수질관리대책, 수질오염 감시기능 강화, 농·축산업 등 유관부분의 친환경정책기능강화, 상수원 주민과 자치단체에 대한 지원대책, 수질관리 행정체제 정비 등으로 구성되어 있다고 볼 수 있다. 따라서 우리시도 수질보전에 적극적 동참은 물론 그에 따른 중,장기대책이 있으면 답변하여 주시기 바랍니다

□ 답변내용

○ 수변구역 지정개요

• 지정일시 : 1999. 9. 30(환경부 고시 제99-153호)

• 지정현황 : 20.558km²

구 분	양성면	가금면	금가면	엄정면	소태면
리 별	단암리,강천리 목미리,영죽리 조천리,능암리 중전리	가흥리,봉황리 장천리	매하리,월상리 하담리	목계리,율능리	덕은리,복탄리 양촌리,중청리
면적(km ²)	8.533	3.618	1.907	0.347	6.153

○ 지금까지 수질보전 대책 추진실적

• 『지속가능한 충주호 유역관리 행정협의회』 협약 체결

- 일 시 : 2009. 3.17

- 장 소 : 충주시청

- 참 여 : 충주·제천시, 단양군, 원주지방환경청

한국수자원공사 충주권관리단, 충북지역환경기술개발센터

질문의원	윤 범 로	답변공무원	수자원본부장 (서면)
<ul style="list-style-type: none"> 『친환경적 지속가능한 개발을 위한 종합보전대책 수립용역』 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 기 간 : 2009. 6. 1 - 2010. 5.31 - 사업비 : 150백만원(충주·제천시, 단양군, 한국수자원공사 충주권관리단 공동 부담) - 용역수행자 : 충북지역환경기술개발센터(센터장 : 장인수) - 용역내용 : 충주호(탄금호 포함) 환경현황조사 및 개발(보존)방안 등 하수도 정비기본계획 용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 기 간 : 2008. 9 - 2009.11월(수도정비기본계획 수립시까지 용역중지 중) - 사업비 : 1,168백만원 - 용역수행자 : (주)삼안 - 용역내용 : 하수도 정비기본계획 및 하수도대장 변경 수립 등 <p>○ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> 『친환경적 지속가능한 개발을 위한 종합보전대책 수립용역』 및 『하수도 정비기본계획 용역』 수립 후 친환경적 지역개발방안 마련 충주댐 상류 하수도시설 확충사업, 충주시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL), 동 지역 하수관거 정비사업, 충주천 생태하천복원사업, 요도천 오염하천정화사업 등 건실 마무리를 통한 쾌적한 환경보전 수질오염총량제 도입 대비 사전 대비 철저(타 지자체와 협의) <ul style="list-style-type: none"> - 2019년 말까지 충북·강원 지역은 도입 유보(2009. 5. 6, 국무회의 의결) 환경친화적 청정산업, 마을하수도 시설 개선(확충) 등 기금사업 발굴 및 사업비 확보 <p>※ 한강유역환경청·충청북도 등에 우리시 물기금 사업이 최대한 반영 되도록 지속 건의</p>			