

‘13. 4. 16 ~ 25

- 제176회 충주시의회(임시회) -

시정질문에 대한 답변서

환경수자원본부장

질문요지서 목록

의원명	질문요지	비고
계	1명 / 2 건	
<div> <div>①</div> <div>최근배</div> </div>	<div> <div>1. 충주시가 추진중인 음식물바이오가스화 시설 설치 사업에 대하여</div> <div> <div>① 음식물바이오가스화 시설설치 사업의 추진현황</div> <div>② 전국에서 추진되고 있는 음식물바이오가스 사업의 추진현황</div> <div>③ 충주 시설의 공법이 검증된 것인지 ? 성공사례와 실패사례 2건씩 제시 한다면 ?</div> <div>④ 추진상의 문제점과 애로사항은 무엇인가?</div> </div> </div> <div> <div>2. 충주시 수도급수 대행규칙의 문제에 대하여</div> <div> <div>① 충주시내 급수 대행업체의 현황</div> <div>② 지난해 규칙 개정의 이유와 개정내용</div> <div>③ 개정에 따른 기존업체들에 미친 영향</div> <div>④ 제천시 수도급수 공사대행 규칙 제486호와 충주시 규칙 제488호의 차이점은 무엇인가?</div> <div>⑤ 충주시장이 1978년부터 시행적용해온 상수도 급수공사 시공기술 자격검정시험 자격증이 인정이 안되는 이유는 무엇인가?</div> <div>⑥ 개선책은 없는가?</div> </div> </div>	

○ 서면제출 (2명 / 2건)

의원명	질문요지	비고
계	2명 / 2건	
① 김현식	1. 충주시 달천동 음식물쓰레기 처리시설 추진현황과 지역주민을 위한 대책은?	
② 이재문	1. 위생환경 개선을 위한 농어촌 마을하수도 사업 확충에 대하여 ①읍면지역 하수도시설 보급률 및 수변구역마을 하수도 시설현황은? ②남한강과 인접한 마을을 우선 하수도 시설 설치에 대한 문제점 및 대책은? ③수변구역내 마을을 우선 시설할 용의는?	

답 변 요 지 서

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장
□ 질문내용 <p>1. 충주시가 추진중인 음식물바이오가스화시설 설치사업에 대하여</p> <p>① 사업추진 현황</p> <p>② 전국 음식물바이오가스화시설사업 추진 현황</p> <p>③ 충주시설의 공법이 검증된 것인지 (성공사례와 실패사례 각 2건 제시)</p> <p>④ 추진상의 문제점과 애로사항은 ?</p>			
□ 답변내용 <p>① 사업의 추진현황</p> <p>① 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위 치 : 충주시 달천동 897-7번지일원 ○ 사 업 량 : 80톤/일(사업면적 15,574m²) ○ 처리방식 : 혐기성소화(바이오가스 에너지화) ○ 사 업 비 : 12,850백만원(국비 3,855, 도비 899, 시비 8,096) ○ 사업기간 : 2011년 ~ 2015년 <p>② 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2010. 10월 : 위·수탁 협약 체결(충주시 ⇄ 한국환경공단) ○ 2011. 11월 : 대형공사 입찰방법 심의(충청북도) ○ 2012. 01월 : 기본계획 및 입찰안내서 용역 준공 ○ 2012. 08~12월 : 시설공사 입찰공고(입찰사 입찰포기) ○ 2013. 04월 : 총사업비 조정 승인(환경부) ○ 2013. 04월 : 시설공사 재입찰공고(기본설계) ○ 2013. 07월 : 실시설계 적격자 선정 ○ 2013. 09월 : 계약 및 착공 ○ 2015. 06월 : 공사 준공(시운전 및 인계인수) 			

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장			
② 전국 음식물바이오가스사업의 추진현황						
구분	시·군명	시설용량 (톤/일)	사업기간		총사업비	진행 사항
			시작	종료		
계	21 개소					
1	서울동대문	음식물:98	2004	2010	53,408	준공
2	대구광역시	음식물:300	2009	2013	69,000	시운전
3	고양시	음식물:260	2009	2013	68,000	시원전
4	수도권광역	음폐수:500	2009	2013	45,000	공사중
5	김해시	음폐수:100	2009	2013	11,503	공사중
6	제주시	음식물:200	2010	2013	24,000	기본계획
7	광주광역시	음식물:300	2010	2013	34,363	시운전
8	대전광역시	음폐수:200	2010	2013	12,000	기본계획
9	청주시	음폐수:200	2010	2013	19,359	공사중
10	울산광역시	음식물:100 가축분뇨:50	2010	2013	22,500	공사중
11	진주시	음폐수:150	2010	2013	9,000	공사중
12	은평구	음식물:100	2010	2013	23,000	사업중지
13	속초	음식물:40	2009	2012	6,000	준공
14	원주	병합:220	2009	2014	10,800	공사중
15	양산	음식물:60 가축분뇨:70	2008	2014	19,970	공사중
16	수도권광역	음식물:1000	2011	2014	130,000	기본계획
17	대전광역시	음식물:200	2011	2014	26,000	기본계획
18	영천,경산시	병합 350	2011	2014	6,400	기본계획
19	충주시	음식물:80	2011	2014	10,400	턴키진행중
20	경북 안동	음식물:300	2011	2014	19,500	기본계획
21	전주시	음식물:300	2011	2014	39,000	공사중

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장
<p>③ 검증여부 및 성공사례</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물의 적정처리 및 신재생에너지의 보급확대를 위해 「폐자원 및 바이오매스 에너지대책」을 수립(2008.10) ○ “에너지대책” 이후 추진·운영중인 폐자원 바이오가스화시설은 2개소(동대문,속초)이며, 이들 시설은 음식물 1톤당 124m³의 가스를 생산하고 있어 경제성을 확보하고 있음. ※ 기존 53개 처리시설의 평균 바이오가스 발생량은 12.5m³/톤으로 지난 12.11.13 kbs에 보도된 처리시설은 “에너지대책” 수립 이전에 음식물, 하수슬러지 등의 처리를 목적으로 설치된 시설로서 현재 정부가 추진하는 폐자원 바이오가스화 시설과는 성격이 다름. ○ 바이오가스에는 메탄(CH₄) 성분이 60%가량 함유되어 있으며, 메탄은 발열량이 높아(8,500Kcal/Nm³) 매우 유용한 에너지 자원인 동시에 지구온난화 지수가 CO₂보다 21배 높은 온실가스임. ○ 해양투기 처리되는 유기성폐기물에서 신재생에너지를 생산하여 이용함으로써 폐기물 해양투기 규제('13)에 대비한 육상처리 대책과 아울러 온실가스 감축을 통한 기후변화 대응에 매우 유용한 수단이 될 수 있을 것으로 기대됨. <p>④ 문제점 및 애로사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 음식물 폐수처리에 있어 성능보증을 위하여 복잡한 공정구성으로 공사비의 실행금액 부족으로 그간 3회 유찰됨에 따라 기존의 사업계획으로 재추진이 어려움에 따라 유찰사유 분석 및 사업계획을 재검토하여, ○ 환경부에 총사업비조정을 신청중으로 빠른 시일내 협의하여 재입찰공고를 추진할 예정이며, ○ 달천,봉방동지역동 주민들이 설치를 반대하고 있는 실정으로 지속적인 협의를 통해 주민합의 유도하여 사업이 원활히 추진될 수 있도록 최선을 다하겠음. 			

답 변 요 지 서

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장
<p>□ 질문내용</p> <p>2. 충주시 수도급수 대행규칙의 문제에 대하여</p> <p>① 충주시내 급수 대행업체의 현황</p> <p>② 지난해 규칙 개정의 이유와 개정내용</p> <p>③ 개정에 따른 기존업체들에 미친 영향</p> <p>④ 제천시 수도급수 공사대행 규칙 제486호와 충주시 규칙 제488호의 차이점은 무엇인가?</p> <p>⑤ 충주시장이 1978년부터 시행적용해온 상수도 급수공사 시공기술 자격검정시험 자격증이 인정이 안되는 이유는 무엇인가?</p> <p>⑥ 개선책은 없는가?</p>			
<p>□ 답변내용</p> <p>① 충주시내 급수 대행업체의 현황</p> <p>- 9개 업체 (2013. 04. 현재)</p> <p>② 지난해 규칙 개정의 이유와 개정내용</p> <p>□ 개정이유</p> <p>○ 국민권익위원회가 수도공사 대행업 제도의 불공정 관행과 관련하여 해당 시·군에 개선을 권고함(국민권익위원회제도개선 총괄답광관-2770(2011.11.23)에 따라 <u>상수도 시공 가능 업체 모두에게 공정한 기회를 제공하여 투명한 업체선정이 이루어지도록 상수도 급수공사 시공기술자 자격 등을 개정.</u></p>			

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장
<p>□ 개정내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시공기술자 자격 단일화(안 제2조제1호) <ul style="list-style-type: none"> - 시장이 시행한 상수도 시공기술자 자격검정시험에 합격한 자격증소지자 - 「국가기술자격법」에 의한 배관기능사(위생분야) 2급 이상 자격취득자 (단, 상수도 기술업무에 1년 이상 종사자) <p>⇒ 「국가기술자격법」에 따른 <u>배관기능사 이상의 자격</u>을 취득한 사람</p> ○ 상수도 급수공사 대행업자 범위 확대(안 제2조제2호) <ul style="list-style-type: none"> - 시공기술자 자격증을 취득하고 시장의 허가를 얻어 급수공사대행을 업으로 하는 자 <p>⇒ 「건설산업기본법」에 따른 전문건설업 중에 <u>상·하수도설비공사업의 등록</u>을 한 사람으로서 <u>시공기술자를 보유</u>하고 시장의 허가를 받아 급수공사대행업을 하는 사람</p> ○ 상수도 시공기술자 자격검정시험 관련 조항 삭제 (제3조~제10조) ○ 불필요한 대행업자 정수(수도전 3,000전에 1인) 규정 삭제(제11조) 			
<p>③ 개정에 따른 기존업체들에 미친 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시공기술자의 자격을 갖추면 누구나 대행업 등록을 할 수 있다는 의식 팽배 ○ 대행업소 등록요건 완화로 등록업체수 증가 인식 ○ 등록업체 수의 증가에 따른 시공의 질 저하 및 민원발생 예상 ○ 시공횟수가 줄어 기업이윤 감소 예상 			

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장
④ 제천시 수도급수 공사대행 규칙 제486호와 충주시 규칙 제488호의 차이점은 무엇인가?			
구 분	제천시	충주시	비 고
시공기술자 범위	국가기술 자격법에 의한 배관기능사 이상의 자격 취득자	「국가기술자격법」에 따른 배관기능사 이상의 자격을 취득한 사람	
유효기간	없음	2년, 만료 15일 이전 갱신	
시공기술자 보유	2인 이상	1인 이상	
<p>⑤ 충주시장이 1978년부터 시행적용해온 상수도 급수공사 시공기술 자격검정시험 자격증이 인정이 안되는 이유는 무엇인가?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시에서 시행한 자격검정시험 자격취득자만 인정 할 경우 특혜시비 우려 ○ 규칙 제정 시 공고하기 이전 기존 대행업체에 설명 및 공고기간 내 이의신청이 없었음 ○ 학력·경력에 의한 배관자격증 취득자, 상·하수도설비공사업체(46개) 에서도 인정을 요구하고 있으므로 전체로 확대하면 대행업소 등록 업체 수가 대폭 증가하여 관리, 시공부실 초래 및 민원발생 예상 			
<p>⑥ 개선책은 없는가?</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 운영에 문제점 없음 			

답 변 요 지 서(서면)

질문의원명	김 현 식	답변공무원	환경수자원본부장
<p>□ 질문내용</p> <p>○ 충주시 달천동 음식물쓰레기처리시설 추진현황과 지역주민을 위한 대책은 ?</p> <p>□ 답변내용</p> <p>① 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위 치 : 충주시 달천동 897-3번지일원 ○ 사 업 량 : 80톤/일(사업면적 15,574m²) ○ 처리방식 : 혐기성소화(바이오가스 에너지화) ○ 사 업 비 : 12,850백만원(국비 3,855, 도비 899, 시비 8,096) ○ 사업기간 : 2011년 ~ 2015년 <p>② 추진현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2010. 10월 : 위·수탁 협약 체결(충주시 ⇄ 한국환경공단) ○ 2011. 11월 : 대형공사 입찰방법 심의(충청북도) ○ 2012. 01월 : 기본계획 및 입찰안내서 용역 준공 ○ 2012. 08~12월 : 시설공사 입찰공고(입찰사 입찰포기) ○ 2013. 07월 : 주민지원사업 협약 체결(달천,봉방동) <p>③ 향후추진 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2013. 04월 : 운영·관리 조례 공포 ○ 2013. 04월 : 시설공사 재입찰공고(기본설계) ○ 2013. 06월 : 주민지원사업 협약에 따른 주변환경영향조사 ○ 2013. 06월 : 운영·관리 조례 시행규칙 공포 ○ 2013. 07월 : 주민지원사업 협약 체결(달천,봉방동) ○ 2013. 07월 : 기본설계 평가 및 실시설계 적격자 선정 ○ 2013. 09월 : 계약 및 착공 ○ 2015. 06월 : 공사 준공(시운전 및 인계인수) 			

질문의원명	김 현 식	답변공무원	환경수자원본부장
<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식물 폐수처리에 있어 성능보증을 위하여 복잡한 공정구성으로 공사비의 실행금액 부족으로 그간 3회 유찰됨에 따라 기존의 사업계획으로 재추진이 어려움에 따라 유찰사유 분석 및 사업계획을 재검토하여, ○ 환경부에 총사업비조정을 신청중으로 빠른 시일내 협의하여 재입찰 공고를 추진할 예정이며, ○ 달천,봉방동지역동 주민들이 설치를 반대하고 있는 실정으로 지속적인 협의를 통해 주민합의 유도하여 사업이 원활히 추진될 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 			

답 변 요 지 서(서면)

질문의원	이 재 문	답변공무원	환경수자원본부장
------	-------	-------	----------

□ 질문내용

위생환경 개선을 위한 농어촌 마을하수도 사업 확충에 대하여

①읍면지역 하수도시설 보급률 및 수변구역마을 하수도 시설현황은?

②남한강과 인접한 마을을 우선 하수도 시설 설치에 대한 문제점 및 대책은?

③수변구역내 마을을 우선 시설할 용의는?

□ 답변내용

①읍면지역 하수도시설 보급률 및 수변구역마을 하수도 시설현황

- 읍면지역 하수도시설 보급률

<총인구 : 47,627명, 처리인구 : 35,141명>

• 대 상 : 충주시 주덕읍 외 12개면

• 보 급 률 : 73.8%(2011년)

- 수변구역마을 하수도 시설현황

<수변구역 : 5개면(양성 5, 가금 1, 금가-, 엄정 2, 소태 6)>

• 시설현황 : 14개소(충주시 엄정면 율능리 169-4번지외 13개소)

②남한강과 인접한 마을을 우선 하수도 시설 설치에 대한 문제점 및 대책

- 하수도기본계획(변경)에 하수처리 구역으로 지정되어야 국비보조를 지원 받을 수 있음(국비 90%, 지방비 10%)

- 남한강과 인접한 지역 중 하수도기본계획(변경)에 포함되지 않은 지역에 대하여는 향후(2016년) 충주시하수도기본계획(변경)시 반영 추진

※ 하수도법 제6조의 규정에 의거 하수도기본계획(변경) 수립 : 5년

질문의원	이 재 문	답변공무원	환경수자원본부장
------	-------	-------	----------

③수변구역내 마을을 우선 시설할 용의

- 수변구역 편입 현황

면별	리/마을	면 적 (km ²)	시설현황 (개소)	비고
계(5개면)	17개리/29마을	20.558	14	
양성면	단암, 강천, 영죽 조천, 능암/10마을	8.533	5	강정,조천,양촌 서음,의암
가금면	가흥, 봉황, 장천/ 6마을	3.618	1	하가흥,상가흥
금가면	매하, 월상, 하담/4마을	1.907	-	
엄정면	목계, 율능/2마을	0.347	2	목계,노곡
소태면	덕은, 복탄, 양촌 중청/7마을	6.153	6	복탄,별묘,하남 덕은,양지,조기암

- 수변구역에 포함된 마을 현황은 5개면 17개리 29마을(20.558km²)이 편입되어 있음
- 수변구역에 포함되는 지역만 우선적으로 하수도 사업을 시행 할 경우 사업추진에 어려움 있음(형평성 논란)
- 년차적 하수도정비사업계획에 의거 사업추진을 하겠으며, 수변구역에 편입된 마을을 선정하여, 2016년 충주시 하수도기본 계획(변경)시 우선순위 반영 추진

☞수변구역내 추진상황 및 향후 추진계획

- 2013. 3. 28 : 소태 중청마을하수도 계약심사 요청(도)
- 2013. 5. : 소태중청마을하수도 착공
- 2014.12. : 소태중청마을하수도 준공
- 2015. 1. : 충주시하수도기본계획(변경) 수립 착수