

'12. 4. 16~25

- 제164회 충주시의회(임시회) -

# 시정질문에 대한 답변서

환경수자원본부장

# 질문요지서 목록

의원명	질문요지	비고
계	3명 / 3건	
① 최근배	<p>1. 음식물쓰레기 종량제 시행에 따른 시범사업의 중단에 대하여</p> <p>① 음식물쓰레기 종량제 시범사업의 내용            ② 음식물쓰레기 종량제를 위해 타지역에서 시행중인 방법 및 사례            ③ 시범사업 실시에 따른 문제점            ④ 시범사업 실시에 따른 예산집행 내역            ⑤ 향후 대책            ⑥ 시행착오에 대한 책임문제의 처리여부</p>	
② 강명권	<p>1. 충주 클린에너지파크에서 나오는 열을 이용하면 주변에 이 상한파로 인한 난방비 절감을 하여 농가의 경쟁력을 높일 수 있습니다. 난방비와 밀접한 관계가 있는 화해단지를 유치할 용의가 있는지요?</p>	
③ 허영옥	<p>1. 충주시가 실천적 에너지 절약운동을 실천하여 얻은 결과는? 또한 차후 저탄소 녹색성장에 대한 장기적인 계획은?</p>	

○ 서면제출 (1명 / 1건)

의원명	질문요지	비고
계	4명 / 4건	
<div data-bbox="161 533 316 577">□ 송석호</div>	<div data-bbox="339 533 1161 577">1. 충주천 생태하천복원사업 예산확보 및 진행상황은?</div>	

# 답 변 요 지 서

질문의원명	최 근 배	답변공무원	환경수자원본부장
<p><b>□ 질문내용</b></p> <p>○ 음식물쓰레기 종량제 시행에 따른 시범사업의 중단에 대하여</p> <p>① 음식물쓰레기 종량제 시범사업의 내용</p> <p>② 음식물쓰레기 종량제를 위해 타지역에서 시범중인 방법 및 사례</p> <p>③ 시범사업 실시에 따른 문제점</p> <p>④ 시범사업 실시에 따른 예산집행 내역</p> <p>⑤ 향후대책</p> <p><b>□ 답변내용</b></p> <p>① 음식물쓰레기 종량제 시범사업의 내용</p> <p>○ 추진배경</p> <p>- 정부에서 2012년까지 음식물류폐기물 20% 감량정책과 종량제 시행지침에 따른 배출자부담원칙에 의한 시범사업 추진</p> <p>○ 시범사업 개요</p> <p>- 시범기간 : 2011. 12월 ~ 2012. 4월 말</p> <p>- 종량제방식 : 수동식 칩제 방식</p> <p>- 시범지역 : 용산동, 문화동, 지현동 및 봉방동 일부</p> <p>- 사 업 비 : 190백만원(2011년 시군종합평가 상 사업비)</p> <p>- 시범대상 세대수 : 19개아파트 6,287세대</p> <p>- 시범성과 : 전년 동기 대비 음식물쓰레기 발생량 13.3%감소</p>			

## ② 음식물쓰레기 종량제를 위해 타 지역에서 시범중인 방법 및 사례

### ○ 종량제 방식별 개요

- 납부필증 : 일반봉투 등에 담아 120ℓ 거점용기에 배출(단지별 종량제)
- RFID : 전자카드를 사용 거점용기에 배출 (세대별 종량제)
- 종량제봉투 : 종량제봉투 구입 거점수거용기에 배출 (세대별 종량제)
- 수동식 칩 : 배출자 전용용기 및 수동식기기에 칩 사용 배출 (세대별 종량제)

### ○ 종량제 방식별 장·단점 및 타 지자체 적용사례

종량제방식	장 점	단 점	타지자체 적용사례
납부필증	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현행 배출체계와 동일</li> <li>- 투자비용이 적음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 감량효과 적음</li> <li>- 세대별 배출량 확인 곤란</li> </ul>	대구광역시 4개구 대전광역시 4개구 남원시, 김제시, 양산시
RFID개별계량	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정확한 배출량 측정 및 자료관리 용이</li> <li>- 감량효과가 높음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 초기구축비용 및 유지관리비용 과다 소요</li> <li>- 기기(카드)사용 불편</li> </ul>	서울 금천구, 양주시 평택시, 익산시, 정읍시 포항시, 김천시, 제주시
종량제봉투	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수수료 세대별 차등부과 가능</li> <li>- 투자비용이 적음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 감량효과가 적음</li> <li>- 불법배출 우려</li> </ul>	경기도 안성시, 강원도 강릉시,속초시, 춘천시
수동식 칩	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수수료 세대별 차등부과 가능</li> <li>- 감량효과가 높음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전용용기 및 기기사용 불편</li> <li>- 배출체계 번거로움</li> </ul>	부산광역시 연제구청외 일부 구 시범운영 경기 양평군 충남 보령시, 태안군 경남 고성군, 남해군

※RFID(Radio Frequency Identification) : 무선주파수 인증 방식으로  
이동통신망이나 인터넷망과 연계 정보시스템과 통합하여 사용.

### ③ 시범사업 실시에 따른 문제점

- 세대별 전용용기 및 칩 사용에 따른 배출체계 번거로움으로 인한 불만표출
- 시범지역 주민 호응도 설문조사 결과 79%정도가 부정적 반응
  - 조사기간 : 2012. 2. 13 ~ 19(7일간)
  - 조사대상 : 2,000세대
  - 응 답 자 : 945세대(응답률 47%)
  - 응답결과 : 반대 53%, 개선요구 26%, 찬성 15%
  - 주요 불편사항 : 전용용기사용, 용기세척, 기기사용 불편호소

### ④ 시범사업 실시에 따른 예산집행 내역

#### ○ 예산집행 내역

(단위 : 천원)

예 산 액	집 행 액	집행잔액	비 고
190,000	188,334	1,666	

#### ○ 지출내역

- 공동주택 종량제 시스템 구입 : 102대 / 102,323,200원
- 공동주택 종량제 용기(3ℓ) 구입 : 12,700개 / 62,602,200원
- 공동주택 종량제 용기(120ℓ) 구입 : 306개 / 11,962,280원
- 공동주택 종량제 칩(3ℓ) 구입 : 348,200개 / 8,051,840원

※ 기사용량 : 143,000개 4월말까지 사용예상량 : 69,200

**잔 량 : 136,000개**

- 공동주택 종량제 홍보물제작비 : 3,394,000원

## ⑤ 향후대책

- 음식물 감량효과, 주민 편의성, 경제성 등을 고려 우리시에 적합한 최적의 종량제 방식을 선정하여 추진
- 세부 추진일정으로는
  - 아파트관리소장 설명회 개최 및 여론수렴 2012. 4월중
  - 종량제 방식 선정 2012. 5월중
  - 의회 의원간담회 개최 2012. 5월중
  - 주민홍보 및 행정절차 이행(조례 개정) 2012. 6월중
  - 공동주택 종량제 전면 시행 2012년 하반기

# 답 변 요 지 서

질문의원명	강 명 권	답변공무원	환경수자원본부장
<div>□ 질문내용</div> <p>○ 클린에너지파크 여열을 이용한 난방비 절감을 통한 농가의 경쟁력 제고를 위한 화훼단지를 유치할 용의가 있는지 ?</p>			
<div>□ 답변내용</div> <p>○ 소각여열 현황 : 75 톤/일 (최소 65톤, 최대 100톤)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 총생산량 : 144 Gkal(사용중 46 Gkal,잔여량 98 Gkal)</li> <li>- 사용시설 : 가스가열기, 소각장(냉난방), 수영장, 지역난방(38가구)</li> </ul> <p>○ 화훼단지 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>98 \text{ Gkcal} / 24 \text{ hr} = 4.08 \text{ Gkcal/hr}</math></li> <li>- <math>4 \text{ Gkcal} / \text{hr} * 7,983\text{m}^2 / (2.85 \text{ Gkcal/hr})</math>  <math>= 11,204 \text{ m}^2 \approx 3,400 \text{ 평}</math></li> </ul> <p>※ 이천 화훼단지 &lt;운영비 : 1억원(3명)&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초기투자비 기금에서 일괄 수령(약 5억원)</li> <li>- 소각여열 무상공급, 일본으로 전부 수출중(쓰나미로 어려움)</li> </ul> <p>○ 문 제 점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 두담마을 주민들이 여열 사용을 계획중에 있음.</li> <li>- 소각량 부족시 자가발전시설이 필요함</li> <li>- 소규모시설로는 수익성을 기대하기 어려움</li> </ul> <p>○ 향후대책</p> <p>⇒ 타당성연구 용역을 거쳐 민자유치와 직접경영 추진 등을 면밀히 검토하겠음.</p>			



# 답 변 요 지 서

질문의원	허영옥	답변공무원	환경수자원본부장
<p>□ 질문요지</p> <p>1. 충주시가 실천적 에너지 절약운동을 실천하여 얻은 결과는? 또한 차후 저탄소 녹색성장에 대한 장기적인 계획은?</p>			
<p>□ 답변내용</p> <p>&lt;에너지절약 실천운동&gt;</p> <p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 에너지 과다사용으로 야기된 환경위기 심화 해소</li> <li>- 고갈되어 가고 있는 화석에너지 자원 절약</li> </ul> <p>○ 정책방향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2008. 8.15일 『저탄소 녹색성장을 새로운 국가비전의 축』으로 제시 (건국 60주년 대통령 경축사)</li> <li>- 2010. 1.13일 『저탄소 녹색성장 기본법』 제정 (2020년까지 세계 7대, 2050년까지 세계 5대 녹색강국 진입 목표)</li> <li>- 2010.11.19일 『충주시 녹색성장 기본조례』 제정 (성장→환경을 중시하는 경제정책으로 전환하는 정부정책 부응)</li> </ul> <p>○ 지금까지 추진사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공기관 온실가스목표관리제 시행 (2015년까지 20% 의무감축) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2011년 시청사 감축실적 12.4% (2007~2009년 3년 평균치 대비)</li> <li>→ 절감량 : 가스 16,246m³+전력 389,223kwh ⇒ 청사 1.7개월 사용량</li> <li>※ 2011년 절감실적에 따라 보통교부세 1,069백만원 인센티브 반영</li> </ul> </li> <li>- 신재생에너지(태양광,태양열)보급사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2011년까지 240개소(4,141백만원)설치/2012년도 186개소(3,520백만원) 예정</li> </ul> </li> </ul>			

- 중소기업 저녹스버너 설치사업 추진
  - 2011년도까지 4대(56백만원) 설치 / 2012년도 8대(84백만원) 예정
- 에너지절약 시민실천사업 추진
  - 탄소포인제 가입 추진 및 홍보 (2012. 3월현재 2,694가구 가입)
  - 그린스타트 활성화 기반강화사업 추진
    - 2011년 실적 : 그린리더 양성133명, 홍보 2회, 캠페인 3회
  - 기후변화주간 및 차없는 날 행사 추진 (각1회/년)
  - 물의 날 및 환경의 날 기념행사 (각1회/년)

### <저탄소 녹색성장 장기계획>

#### ○ 충주시 녹색성장 5개년계획 수립 추진

- 추진기간 : 2011.10 ~ 2012. 8월
- 용역비 : 48백만원
- 용역수행 : 한국교통대학교
- 용역과제
  - 충주시 녹색성장에 관한 중장기종합 추진계획 수립
    - 정부의 녹색성장 국가전략·녹색성장 5개년계획 분석
    - 충청북도 녹색성장 및 기후변화 대응에 관한 계획 분석
    - 정부 각 부처별 관련시책 분석
    - 우리시 기후변화 대응 및 녹색경제·산업 육성대책 수립 등
  - 충주시 녹색성장위원회 구성·운영
  - 저탄소녹색도시 타당성 조사 및 연구방안

#### ○ 향후 추진계획

- 용역완료후 녹색성장 5개년계획 본격 추진
- 저탄소녹색도시 공모(환경부)시 신청 검토

# 답 변 요 지 서(서면)

질문의원명	송 석 호	답변공무원	환경수자원본부장
-------	-------	-------	----------

☐ 질문내용

○ 충주천 생태하천복원사업 예산확보 및 진행상황은 ?

☐ 답변내용

○ 사업현황

- 위 치 : 충주시 성내충인동 현대교~용산동 성남교
- 사 업 량 : 생태하천복원사업 L=594m
- 사 업 비 : 420억원(국비294, 기금88, 도비11, 시비27)
- 사업기간 : 2010년 ~ 2015년
- 사업내용 : 생태하천복원사업(L=594m), 복개주차장철거(L=380m), 대체주차장조성, 교량재가설 등

○ 충주천 생태하천복원사업 예산확보 내역

(단위 : 백만원)

재원별	총사업비	기투자	2012년	2013이후
계	42,000	2,193	5,410	34,397
국 비	29,365	1,500	3,787	24,078
기 금	8,810	450	1,136	7,224
도 비	1,132	57	146	929
시 비	2,693	186	341	2,166

※ 2013년 예산요구액 : 17,404백만원(국12,183 기3,655 도470 시1,096)

○ 지금까지 추진현황

- 2009. 4월 청계천+20프로젝트 협약식체결(환경부)
- 2011. 5월 기본 및 실시설계 용역 착수

- 2011. 7월 주민설명회 개최(성내충인동, 용산동, 지현동, 문화동)
- 2011. 9월 대체주차장 위치선정(3개소)
- 2011.12월 주민설명회 개최
- 2012. 3월 기본 및 실시설계 기술검토 의뢰
- 2012. 3월 용산상가 보상 실시

○ **향후 추진계획**

- 2012. 4~6월 용산상가 보상협의 추진
- 2012. 6월 공사착수(빙현교~성남교 구간 시행)
- 2013. 대체주차장 보상 및 조성
- 2015.12월 공사준공