

-지속가능발전 의원연구회-
2020년 연구활동보고서

2021. 1.



청주시의회

연구활동 보고서

I. 연구개요

- 연구단체명 : ESSD(지속가능발전) 의원연구회
- 연구주제 : 지속가능한 도시 청주를 위한 패러다임의 전환
- 활동기간 : 2020년 2월~ 2020년 12월
- 구성현황

연 번	성 명	소 속	비 고
계	9 명		
1	김용규	행정문화위원회	
2	정우철	행정문화위원회	
3	유영경	경제환경위원회	
4	이재숙	경제환경위원회	
5	최동식	경제환경위원회	
6	변종오	복지교육위원회	
7	윤여일	도시건설위원회	
8	박정희	도시건설위원회	
9	박완희	도시건설위원회	대표자

II. 활동내용

□ ESSD(지속가능발전) 의원연구회 1차 간담회

- 일 시 : 2020. 5. 13. (수) 17:30 ~ 18:30
- 장 소 : 청주시의회 의정자료실
- 참여인원 : 9명(참여의원, 의회입법지원팀 등)
- 소요예산 : 236,000원 (식비 등)
- 주요내용
 - 연구계획서, 연구방법 및 세부계획 공유
 - 5월 28일, 비교견학 일정 공유
 - 정책연구과제 방향성 논의

○ 활동사진



□ ESSD(지속가능발전) 의원연구회 현장견학

- 방문목적 : 소각장 관리운영 및 자원재활용정책 파악
- 일 시 : 2020. 5. 28. (목) 09:00 ~ 16:00
- 방문장소 : 대기 오염없는 열분해 연소로 시설 견학
- 방문장소 : 두일리노베이션 공장

경북 경산시 진량읍 평사1길 67-47

- 참 석 자 : 7명 (참여의원 등)
 - 의 원 : 정우철, 유영경, 이재숙, 박완희, 박미자 (5명)
 - 집행부 : 자원정책과 김홍석 팀장 외 1명 (2명)
- 소요예산 : 319,500원 (식비, 다과비 등)
- 방문일정

시 간	내 용	비 고
09:00~11:20	청주시의회 출발/이동	
11:20~12:20	대기오염물질 배출 없는 열분해 연소로 견학 - 열분해 연소로 탐방 - 작동원리 등 질의응답	
12:20~13:20	점심식사	
13:20~15:40	청주로 이동	

○ 활동사진



www.dooil-lab.com
(주) 두이기업연구소
 대표이사/소장 박진규

www.sgbinnovation.com
(주) 두이이노베이션
 대표 이문주

❖ 주요사업

유기성 폐수를 이용한 에너지 생산과 자원화, 혼합청정연료발생기, 발전, 폐기물 고온열분해 용융 플랜트, 환경 컨설팅

❖ 연구분야

다양한 폐기물의 효과적 처리를 위한 촉매기술, Bio Health, 스마트팜, 친환경농업기술, 토양회복

❖ 특허

- 폐수처리 및 혼합청정연료(가스) 관련 : 8건
- 소각로 관련 : 3건
- 풍력, 태양력 관련 : 3건
- 소화기 관련 : 2건
- 음식물 폐기물 액비 제조 관련 : 5건

❖ 수상

- 장영실과학문화상(2007)
- 세계천재발명학회 금상(일본)(2010)
- 국회의장상 녹색대상(2015)
- 중소벤처기업부 장관상(2018)
- 국회의장상 환경봉사대상(2018)

❖ 연혁

- 2019.02 태양광 및 태양열을 이용하는 발전기 특허등록 (제10-1948880)
- 2019.03 오폐수를 전기분해하는 혼합가스 제조장치 특허등록 (제10-1963695)
- 2019.04 다단계의 매연 포집부를 구비하고 포집된 매연을 재연소시켜 배출하는 순환 연소형 폐기물 연소장치 특허등록 (제10-1969073)
- 2019.04 풍력발전기 특허등록 (제10-1967187)
- 2019.05 매연정화장치 특허등록 (제10-1982005)
- 2019.05 품질 경영시스템 인증서 (ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015) 획득
- 2019.06 핸드아크 치료기 특허등록 (제10-1987589)
- 2019.09 몽골 수출 계약 : 1500억 원 (탄소 발열선 - 15년 간)
- 2019.10 소각로 설치 수주 확정 : 지방자치단체 (30톤/일)
- 2019.10 소각로 설치 계약 : 함양군 축·음폐수 처리 및 소각장 설비, 열병합발전 추진 (소각로 48톤/일)
- 2018.09 풍력 발전기가 부설된 태양광 발전 가로등 특허등록 (제10-1902810)
- 2018.11 오폐수를 전기분해하는 혼합가스 제조부와 해양수를 전기분해하는 혼합가스 제조부를 구분시킨 수소, 산소, 유기성 핵산이 풍부한 가연성혼합가스 제조장치 특허등록 (제10-1916115)
- 2012.06 유기성 폐수 전기 분해 정화처리장치 특허등록 (제10-1159685)
- 2011.03 음식물 쓰레기를 이용한 액체비료 제조장치 특허등록 (제10-1024537호)
- 2011.06 유기성 폐수에서 수소, 산소, 핵산이 혼합된 혼합연료를 제조하는 방법 및 그 장치 특허등록 (제10-1043610)
- 2008.08 복합식 혼합물성 분사 노즐 보일러 특허등록 (제10-0853569)
- 2008.08 분뇨, 음식물폐수 이용한 혼합청정연료 제조방법과 장치 특허등록 (제10-0853603)
- 2008.10 굴뚝없는 소각로 배기가스 처리장치 특허등록 (제10-0867474)
- 2007.02 혼합청정연료(SG₂가스) 역화방지장치 특허등록 (제10-0733023)
- 2007.12 축산분뇨 및 고농도 유기성 폐기물을 이용한 혼합 청정 연료 생산 실증
- 2006.06 폐기물 고온 열분해 플랜트 실증설비 구축 완료
- 2004.07 ㈜두이기업연구소 설립



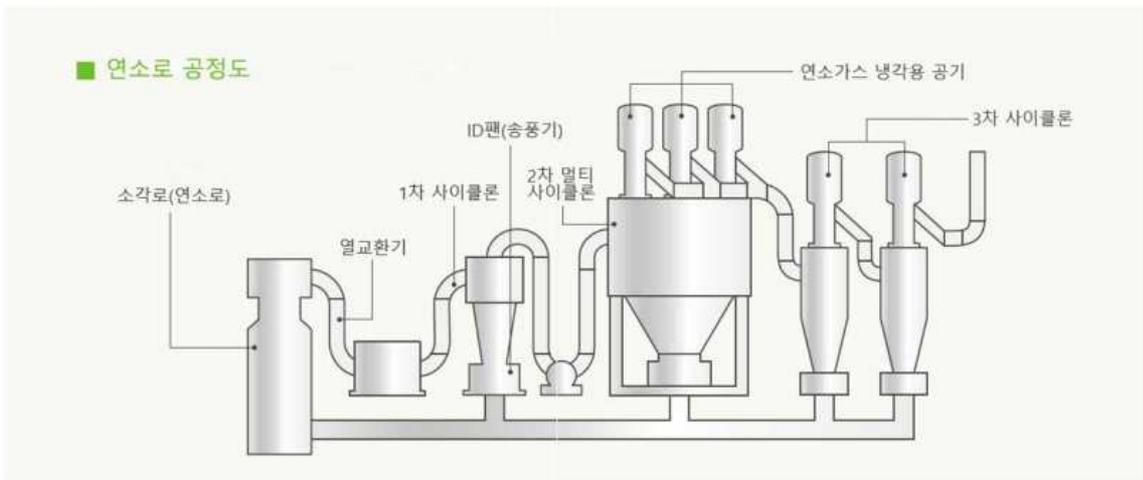


- SGB 열분해연소로의 기본원리는 태풍의 눈과 같은 원리로 이루어져 있음.
- 태풍의 눈에서는 물질의 원소가 소립자로 분리되는데, 이것이 SGB 열분해연소로의 원리이며, 이러한 원리를 바탕으로 한 SGB 열분해연소로는 분진, 악취, 오염물질 등의 공해물질을 완벽하게 처리하고 배기가스의 오염 물질을 완전 분해하는 성능을 보유하고 있음.(특허 제10-0867474)



특징

- 초고온 열분해 연소
- 환경오염 배출 가스 저감
- 오염물질 연소 재 최소화 및 재활용
- 매립지 불필요
- 화석연료 사용 하지 않음



□ ESSD(지속가능발전) 의원연구회 초청강연회

○ 주 제 : 전세계적 지속가능발전 도시 혁신사례 학습

○ 일 시 : 2020. 7. 27. (월) 14:00 ~ 16:00

○ 장 소 : 청주시 도시재생허브센터 2층 대회의실

○ 소요예산 : 570,500원 (강사비, 자료집, 현수막 등)

○ 참여인원 : 45명 (시의원, 공무원, 시민사회, 연구자 등)

- 참여의원 : 최동식, 유영경, 이재숙, 윤여일, 김용규, 변종오, 박정희, 박완희, 이현주 (9명)

○ 강평

- 박용남 소장은 거북 등을 표현한 도시관리 철학과 프랑스의 15분 도시계획, 생태교통 기반 구축, 활동친화도시 만들기, 지속가능한 도시농업, 혁신형 지혜의 등대, 식물원 조성, 대화형 과학박물관 건설 등을 내용으로 2시간 동안 열띤 강연을 함.
- 특히 걷기에 알맞은 보행친화성, 자전거 친화성, 대중교통도시, 공공공간 및 공공시설의 확보를 삶의 질이 아주 높은 인간적인 도시의 정책기조로 제시하셨으며, 전세계에서 가장 혁명적인 시장으로 프랑스 파리의 안이 달고 시장의 '파리를 위한 선언'을 소개함.
- 스페인 북서부의 <폰테베데라라>는 차없는 도시, 세계적으로 유명한 3대 보행자 전용거리, 브라질 꾸리찌바와 콜롬비아 보고타시의 간선급행버스 시스템(BRT) 등을 소개함.
- 활동친화도시로 보고타시의 시클로비아를, 도시농업으로 꾸리지빠와 놀라운 먹거리운동으로 영국의 토드모던 등의 사례를, 혁신형 지혜의 등대와 세계적인 식물원 등도 소개 함.
- 시간이 짧아서 깊이 있게 각 도시들을 볼 수는 없었지만 이번 강연을 통해 코비드-19 이후, 기후위기의 시대에 청주라는 도시를 인간다운 도시, 자연과 사람이 공존하는 도시, 안전하고 건강한 도시를 만들어 가는데 많은 영감과 상상력을 키울 수 있었던 자리였음.

○ 강사소개

박 용 남(朴 容 男) Yong-Nam Park



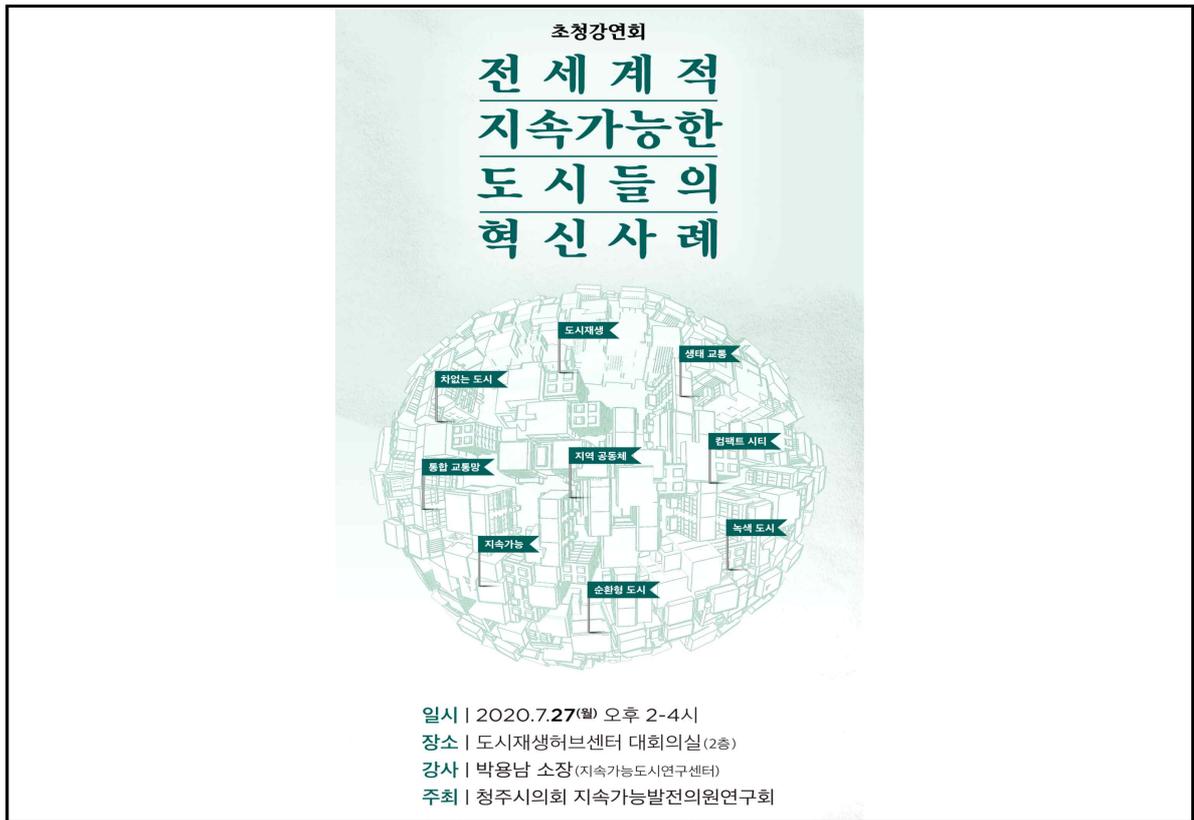
1. 경력

2005~현재	지속가능도시연구센터 소장
2006~현재	「녹색평론」 편집자문위원
2014~현재	환경부 탄소중립포럼 위원, 전주시 도시재생자문위원 등 다수
2015~2017	서울특별시 보행친화도시조성 추진위원회 위원 역임
2004~2006	대통령 자문 지속가능발전위원회 전문위원 역임 등
2013~2017	전 조달청 정보공개심의회 위원 등
2007~2008	전 충청도청이전신도시 자문위원
2003~2004	대전광역시청 교통정책자문관 역임
1991~1996	전 대전광역시 시정연구단 및 도시계획상임기획단 단장
1999~2000	전 역사경관을 지키는 시민의 모임 상임대표
2000~2002	전 지역품앗이 한발레츠 대표

2. 연구실적(저서)

2014	도시의 로빈후드: 뉴욕에서 몬드라곤까지, 지구를 바꾸는 도시혁명가들, 파주: 서해문집
2011	꾸리찌바 에필로그: 세계화에서 지역화로, 지구를 살리는 창조적 도시혁명, 파주: 서해문집
2005, 2009	꿈의 도시 꾸리찌바: 재미와 장난이 만든 생태도시 이야기, 서울: 녹색평론사
2006	작은 실험들이 도시를 바꾼다 : 보고타에서 요하네스버그까지, 서울: 이후
2006	살기 좋은 지역 만들기: 한국 사회의 질적 발전을 위한 구상, 서울: 제이플러스애드(공저)
2006	리더십과 도시혁신: 도시를 바꾼 10인의 지도자, 서울: 북랜드(공저)
2006	레츠(LETS): 인간의 얼굴을 한 돈의 세계, 서울: 이후(역서)
2006	세계의 도시, 서울: 한울(공저).
2002	한국형 지방자치의 청사진, 서울: 길벗(공저) 외 다수.
1995	

○ 관련 웹포스터



○ 활동사진





○ 언론보도 (7월 28일자)

 충청일보



[충청일보 김은영기자] 충북 청주시의회 소속 연구단체 '지속가능발전 의원연구회'는 27일 '전 세계적 지속 가능한 도시들의 혁신사례'를 주제로 강연을 개최했다.도시재생허브센터에서 개최된 이날 강연회는 '지속가능발전 의원연구회' 소속 시의원과 시민단체원, 관계 공무원 등 40여 명이 참석했다.또 박용남 지속 가능 도시연구센터 소장을 강사로 초청해 전 세계 지속 가능한 발전 도시들의 선진 사례를 소개하는 등 지속 가능한 발전의 필요성과 방향성을 제시했다.

출처 : 충청일보(<http://www.ccdailynews.com>)

□ ESSD(지속가능발전)의원연구회 정책연구과제 착수보고회

- 일시 : 2020. 10. 12. (월) 17:00 ~ 18:30
- 장소 : 청주시의회 의정자료실
- 참여인원 : 9명(참여의원, 의회입법지원팀 등)
- 소요예산 : 213,000원 (식비 등)
- 주요내용
 - 연구진 소개 및 인사
 - 정책연구과제 착수보고
 - 연구계획서, 연구방법 및 세부계획 공유
 - '지속가능한 공동체 형성을 위한 사회적경제 활성화 방안'에 대한 의견 제시

○ 활동사진



○ 언론보도 (10월 12일자)

청주시의회 지속가능발전 의원연구회, 정책개발 연구용역 착수보고회 진행



【브레이크뉴스 충북】 임창용 기자=청주시의회(의장 최충진) 소속 연구단체 ‘지속가능발전 의원연구회(대표 박완희)’은 지난 12일 시의회 의정자료실에서 정책개발 연구용역 착수보고회를 개최했다.

‘지속가능한 공동체 형성을 위한 사회적 경제 활성화 방안 연구’를 주제로 한 이번 연구용역은 ‘지속가능발전 의원연구회’ 소속 의원들이 함께 공동으로 제안한 사업이다.

이번 연구용역은 지역 공동체 형성 및 발전과 사회적 가치 창출을 목적으로 하는 사회적 경제 공동체의 활성화 방안을 도출하고자 마련됐다. 지속가능발전 의원연구회는 이번 연구용역을 통해 청주시 특성에 맞는 사회적 경제 활성화 방안을 마련하고 자립에 어려움을 겪고 있는 사회적 경제 공동체에게 정책적 방향을 제시할 수 있는 연구가 될 수 있도록 지원을 아끼지 않을 방침이다.

이날 착수보고회에는 박완희 의원을 비롯한 연구단체 의원들이 참석한 가운데 이현숙 충북의정지원센터 책임연구원이 연구용역 추진 계획에 대해 설명한 뒤 용역 추진 방향과 보완점에 대해 토론하는 시간으로 진행됐다.

이날 보고회는 코로나19 확산 방지를 위해 참여 인원을 최소한으로 제한하고, 방역 및 생활수칙을 준수하여 진행했다.

□ ESSD(지속가능발전) 의원연구회 토론회

○ 주제 : 청주시 생활폐기물 수집운반 체계 개선 및 효율성 향상

○ 일시 : 2020. 10. 22. (목) 15:00 ~ 17:20

○ 장소 : 청주시 도시재생허브센터 대강당

○ 참여인원 : 100명(참여의원)

- 주제발표자

▷ 발제자1 : 청주시 생활폐기물 수집운반의 공공부문 조직진단
- 한진환 연구원 (청주대학교 경영경제연구소)

▷ 발제자2 : 2020년 환경관리원 충원 필요성
- 김천수 사무국장 (청주시 환경관리원)

▷ 발제자3 : 직영전환 추진사례
- 박태순 팀장 (태안군 환경산림과 청소행정팀)

- 지정토론자

▷ 이대경 과장 (청주시 자원정책과)

▷ 김남균 편집국장 (충북인뉴스)

▷ 김규원 지부장 (민주노총 충주읍성 지부장)

▷ 배명순 박사 (충북연구원 상생발전연구부 선임연구원)

▷ 최경천 도의원 (충청북도의회)

○ 소요예산 : 870,500원 (발제비, 토론비 등)

○ 주요내용

- 현재 청주시는 시에서 직접 운영하는 직영제도(환경관리원)와 민간위탁의 이분법적인 청소행정으로 적정한 구역 배분과 인원 투입에 대한 어려움을 겪고 있음.

- 면적과 인구 대비 청주시의 전체 청소 인력은 평균 이하이며 과중한 업무로 근골격계 질환자들은 해마다 상승하고 이로 인해 업무의 효율성과 청소의 질이 점차 저하되고 있음.

- 청소인력의 부족은 분리배출 된 재활용품을 쓰레기로 전락시켰고 과도한 생활쓰레기를 자체 처리하지 못한 청주시는 78억 7,300만원의 예산을 투입해 사설소각장에 위탁하여 자원순환정책에 역행하고 있음. 이를 해결하기 위해서는 용역 결과대로 부족한 45명의 충원이 조속히 이뤄져야 함.

- 2017년 비정규직의 정규직 전환이라는 정부의 방침에 따라 2018년에 기간제 환경관리원을 정규직 1단계로 전환했어야 하지만 청주시는 2016년부터 4년이 넘도록 상시업무에 해당하는 근로자들을 일시사역 근로자로 채용하고 모범을 보여야 할 지자체가 2년 미만의 편법계약을 행함.
- 동종업무에 종사하는 기간의 정함이 없는 계약을 한 근로자(정규직)와의 차별적 처우의 문제점을 알리고, 고용불안과 처우를 개선하고, 예산을 절감 등을 위해 직고용으로의 전환을 제안함.

○ 관련 웹포스터

청주시의회 지속가능발전의원연구회

청주시 생활폐기물

**수집·운반 체계 개선 및
효율성 향상을 위한 토론회**



개요	
<p>일시 2020년 10월 22일(목) 오후 3시 - 5시 20분</p> <p>장소 청주시 도시재생허브센터 대강당 (1층)</p> <p>주최/주관 청주시의회 지속가능발전의원연구회</p>	
프로그램	
주제발표	<p>발제1 : 청주시 생활폐기물 수집운반의 공공부문 조직진단 한진환 연구원 (청주대학교 경영경제연구소)</p> <p>발제2 : 2020년 환경관리원 충원 필요성 김천수 사무국장 (청주시 환경관리원)</p> <p>발제3 : 직영전환 추진사례 박태순 팀장 (태안군 환경산림과 청소행정팀)</p>
지정토론 및 의견개선	<p>이대경 과장 (청주시 자원정책과)</p> <p>윤미용 팀장 (청주시 자치행정과 조직교육팀)</p> <p>류지호 팀장 (청주시 행정지원과 단체후생팀)</p> <p>최경천 충북도의원 (충청북도의회)</p> <p>김남균 편집국장 (충북인뉴스)</p> <p>김규원 지부장 (민주노총 충주읍성 지부장)</p> <p>배명순 박사 (충북연구원 상생발전연구부 선임연구원)</p>



청주시의회 지속가능발전의원연구회

○ 활동사진



○ 언론보도 (10월 23일자)



"청주시 환경관리원 연내 인력 충원해야"

청주시의회 지속가능발전의원연구회 토론회
박미자 의원 "시, 정부 국정과제 '정규직 전환' 역행
지난해 연구용역 결과 현원 278명서 45명 부족"



- 22일 청주시 도시재생허브센터에서 열린 '생활폐기물 수집·운반체계 개선 및 효율성 향상을 위한 토론회'에서 박미자 청주시의회 의원을 비롯한 참석자들이 열린 토론회를 나누고 있다.

© 김태훈기자

[충북일보] 청주시 생활폐기물 수집운반 체계를 개선하고 효율성을 향상시키기 위해 부족한 청소인력을 충원해야 한다는 의견이 제기됐다.

청주시의회 소속 연구단체인 지속가능발전의원연구회가 22일 도시재생허브센터 대강당에서 개최한 토론회에서다. 이날 토론회는 '청주시 생활폐기물 수집운반 체계 개선 및 효율성 향상'을 주제로 개선책을 모색하기 위해 마련됐다.

좌장은 시의회 박미자 경제환경위원회 부위원장이며, 진행은 박완희 의원연구회 대표가 각각 맡았다.

박미자 의원은 주제발표를 통해 "2017년 비정규직의 정규직 전환이라는 정부의 최우선 국정과제에 방침에 따라 청주시는 2018년 기간제 환경관리원을 정규직 1단계로 전환했어야 하지만, 3년이 지난 지금도 기간제 환경관리원을 정규직 전환 대상에서 제외시키고 일시지역 근로자로 근로계약을 맺으며 정부의 방침을 이행하지 않고 있다"고 설명했다.

이어 "2018년 의회에서도 상시·지속적인 업무에 투입된 기간제 환경관리원들의 고용행태를 거론한 적이 있었고, 이들을 정규직으로 전환해 줄 것을 요구했으나 93명의 부족분을 대폭 축소해 임시방편으로 정규직 14명만 충원하는 데 그쳤다"고 지적했다.

그러면서 "지난해 착수한 용역보고에 따르면 환경관리원들의 적정인력은 현원 278명에서 45명이 부족하다고 하는데 이는 현장에서 보고된 부족인력인 87명과 괴리가 너무 크다"며 "용역 결과대로라면 부족한 45명을 올해 안에 충원시켜야 하지만 환경관리원들에게는 요원한 이야기"라고 덧붙였다.

이날 발제는 △한진한 청주대학교 경영경제연구소 연구원의 '청주시 생활폐기물 수집운반의 공공부문 조직진단' △김천수 청주시 환경관리원 사무국장의 '2020년 환경관리원 충원 필요성' △박태순 태안군 환경산림과 청소행정팀장의 '직영전환 추진사례' 순으로 이어졌다.

이어진 토론에선 최경천 충북도위원과 한진한 연구원, 김천수 사무국장, 박태순 청소행정팀장, 김남균 충북인뉴스 편집국장, 김규원 민주노총충주읍성지부장, 배명순 충북연구원상생발전연구부 박사, 이대경 청주시 자원정책과장 등이 주제에 대해 심도 있게 논의했다.

이날 토론회에선 "청소인력의 부족이 분리배출된 재활용품을 쓰레기로 전락시키고, 과도한 생활쓰레기를 자체 처리하지 못한 시가 78억7천300만 원의 예산을 투입해 사설소각장에 위탁해 자원순환정책에 역행하고 있다"라는 지적이 나왔다.

또 "이들의 고용불안과 처우를 개선하고, 예산을 절감하며 더 나아가 공익적 업무의 효율성으로 시민들을 만족시킬 수 있는 청소행정이 추진돼야 한다"는 의견이 제기됐다.

/ 유소라기자

청주시 환경관리원 '인력 증원' 목소리 고조

노조, 이틀간 성안길 일원서 인원증원 서명운동
3년간 쓰레기 수거량 26.2%↑... 증원 5.3% 불과



유소라 기자 reporteryoo@hanmail.net

웹출고시간 2020.11.01 18:34:49 최종수정 2020.11.01 18:34:49



- 청주시환경관리원노동조합 관계자들이 지난 30일 상당구 일원에서 올바른 생활폐기물 분리배출 홍보와 병행한 '환경관리원 인원증원 서명운동'을 하고 있다.

[충북일보] 속보=청주시 환경관리원의 업무 과중에 따른 인력 증원 요구가 고조되고 있는 가운데 시민들도 이 같은 목소리에 동참했다. <10월 23일자 3면>

청주시환경관리원노동조합은 지난 31일, 1일 이틀간 상당구 성안길 일원에서 올바른 생활폐기물 분리배출 홍보와 병행한 '환경관리원 인원증원 서명운동'을 진행했다.

현재 청주지역은 도심 쓰레기 발생량 증가로 인해 환경관리원들이 맡은 청소구역의 1일 수거가 불가능한 상황이다.

환경관리원노조에 따르면 278명 중 하루 평균 10명이 업무 과중에 따른 산재, 병가, 휴직을 하고 있는 실정이다.

인구 규모가 비슷한 천안, 창원, 전주, 포항시와 비교해도 청주시의 청소 인력은 100여명이 부족한 것으로 알려졌다.

청주시 환경관리원은 △2016년 264명 △2017년 264명 △2018년 264명으로 3년간 유지되다 지난해 278명으로 14명 증원됐다.

반면, 직영 환경관리원 수거량은 △2016년 6만3천708t △2017년 6만9천123t △2018년 7만5천639t △2019년 8만431t으로 꾸준히 늘었다. 2016년 대비 2019년 증감률을 비교해 보면, 직영 환경관리원 수거량은 26.2% 증가했으나 직영 환경관리원 인력은 5.3% 늘어나는 데 그쳤다.

이 같은 문제 제기는 청주시의회 소속 연구단체인 지속가능발전의원연구회에서도 이뤄졌다. 앞서 지난달 22일 지속가능발전의원연구회가 주관한 '청주시 생활폐기물 수집운반 체계 개선 및 효율성 향상' 토론회에서 생활폐기물 수집운반 체계를 개선하고 효율성을 향상시키기 위해 청소인력 충원이 시급하다는 주장이 제기됐다.

이날 박미자 의원은 주제발표를 통해 "2017년 비정규직의 정규직 전환이라는 정부의 최우선 국정과제에 방침에 따라 청주시는 2018년 기간제 환경관리원을 정규직 1단계로 전환했어야 하지만, 3년이 지난 지금도 기간제 환경관리원을 정규직 전환 대상에서 제외시키고 일시사역 근로자로 근로계약을 맺으며 정부의 방침을 이행하지 않고 있다"고 설명했다.

이어 "2018년 의회에서도 상시·지속적인 업무에 투입된 기간제 환경관리원들의 고용행태를 거론한 적이 있었고, 이들을 정규직으로 전환해 줄 것을 요구했으나 93명의 부족분을 대폭 축소해 임시방편으로 정규직 14명만 충원하는 데 그쳤다"고 지적했다.

그러면서 "지난해 착수한 용역보고에 따르면 환경관리원들의 적정인력은 현원 278명에서 45명이 부족하다고 하는데 이는 현장에서 보고된 부족인력인 87명과 괴리가 너무 크다"며 "용역 결과대로라면 부족한 45명을 올해 안에 충원시켜야 한다"고 강조했다. / 유소라기자

□ ESSD(지속가능발전) 의원연구회 특별강연회

- 주 제 : 지속가능한 공동체 형성을 위한 도시재생, 마을공동체, 사회적경제의 통합적 운영방안
- 일 시 : 2020. 10. 22.(목) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 청주시의회 특별위원회실
- 강 사 : 안상욱 박사(대한국토도시계획학회 상임이사)
- 소요예산 : 없음. (정책연구과제 일환으로 진행)
- 참여인원 : 45명 (시의원, 공무원, 시민사회, 연구자 등)
- 관련 웹포스터

○ 활동사진



○ 언론보도 (11월 2일자)

서울뉴스통신

Contents First 민영뉴스통신사

「지속가능발전 의원연구회」 특별강연회 개최

대한국토도시계획학회 안상욱 상임이사를 초청하여

【 충북·세종 = 서울뉴스통신 】 이갑준 기자 = 청주시의회 소속 연구단체 ‘지속가능발전 의원연구회(대표 박완희)’는 2일 ‘도시재생, 마을공동체, 사회적경제의 통합적 운영 방안’을 주제로 한 강연을 특별위원회실에서 개최했다.

이날 강연회는 대한국토도시계획학회 안상욱 상임이사를 초청하여 청주시 통합형 지역혁신 협치체계 구축방안에 대해 강연했다.

특히 사례를 중심으로 도시 환경의 변화와 지역혁신정책의 흐름, 통합형 지역혁신 협치체계를 방청객 눈높이에 맞춰 설명해 큰 호응을 얻었다.

이날 강연회에는 ‘지속가능발전 의원연구회’ 소속 시의원, 마을공동체 관계자, 공무원 등 30여 명이 참석했다.

한편 ‘지속가능발전 의원연구회’는 지난 1월 구성되어 미세먼지와 같은 환경 위기로부터 안전한 도시 청주를 만들기 위한 정책 토론회를 개최하고, 지구 환경 보전과 청주시 발전의 균형과 조화를 위한 각종 연구 활동을 추진하고 있다.

이날 강연회는 코로나19 확산 방지를 위한 ‘생활 속 거리두기’ 수칙으로 수강 인원을 최소한으로 제한하고, 방역 및 생활 수칙을 준수하여 진행하였다.



이갑준 기자 rntn6404@naver.com

□ ESSD(지속가능발전) 의원연구회 현장견학

○ 방문목적

- 지역특화 사업과 사회적경제 공동체 융합방안 모색
- 세종시 도시재생-사회적 협동조합 융합 사례 공유
- 완주 사회적경제 공동체 발굴, 육성, 정착 사례 공유

○ 일 시 : 2020. 11. 5. (목) 09:00 ~ 18:00

○ 방문장소

- (세종) 세종시 도시재생센터, 전의 사회적 협동조합
- (완주) 지역경제순환센터, 로컬푸드 가공센터, 마더쿠키영농조합법인

○ 참석자 : 8명 (시의원 및 충북의정지원센터 연구진 등)

○ 소요예산 : 64,000원 (현장 물품구입비 등)

○ 방문일정

시간	직 책	비고
09:10	청주시의회 출발	
10:00~10:40	도시재생센터 브리핑	김동호 세종시도시재생지원센터장
11:00~12:00	전의사회적협동조합 현장견학	
12:00~12:50	식사	왕의물가든 갈비탕
14:10~14:30	완주 지역경제순환센터 탐방	박국환 완주소셜굿즈센터 수석
14:30~15:20	완주군 지역공동체 육성사례	박국환 완주소셜굿즈센터 수석
15:40~16:30	마을공동체 탐방	마더쿠키영농조합법인 운영사례(강정례 대표)
16:30~18:00	이동 (마더쿠키영농조합-청주시의회)	

○ 활동사진



○ 언론보도





- 청주시의회 소속 연구단체 지속가능발전 의원연구회가 5일 지속가능발전 역량강화를 위해 세종시와 완주군 일원 업체를 찾아 비교견학을 하고 있다.

@ 청주시의회

[충북일보] 청주시의회 소속 연구단체 지속가능발전 의원연구회가 5일 세종시와 완주군 일원에서 지속가능발전 역량강화를 위한 비교견학을 실시했다.

이번 비교견학은 다양한 사회적 기업들이 활발하게 운영되고 있는 세종시와 완주군을 방문해 지역특화 사업을 발굴하고, 사회적경제 공동체 융합방안을 모색하기 위해 마련했다.

견학에는 지속가능발전 의원연구회 소속 의원과 사회적경제 관련 민간전문가, 공무원 등 9명이 참여했다.

이날 연구회는 세종시 도시재생지원센터(센터장 김동호), 전의사회적협동조합, 완주 지역경제순환센터, 영농조합법인푸드인완주마더쿠키(강정례 대표) 등을 찾아 세종시의 도시재생·사회적협동조합의 융합 사례와 완주군의 사회적경제 공동체 발굴, 육성, 정착 사례를 살폈다. 사회적 기업 활성화 방안에 대한 다양한 의견을 나누는 시간도 가졌다.

박완희 지속가능발전의원연구회 대표는 "청주시 도시재생, 마을공동체, 농촌중심지 활성화 사업 등에서 사회적경제 연계 방향을 연구하기 위해 세종시, 완주군의 선진지 비교 견학을 시행하게 됐다"며 "이번 우수사례 비교견학을 통해 얻은 노하우를 접목해 시민 중심 사회적경제 활성화 방안을 마련하겠다"고 말했다.

/ 유소라기자

청주시의회, 「지속가능발전 의원연구회」선진지 비교견학

세종시와 완주군 일원에서

【 충북·세종 = 서울뉴스통신 】 이갑준 기자 = 청주시의회 소속 연구단체 '지속가능발전 의원연구회(대표 박완희)' 는 5일 세종시와 완주군 일원에서 지속가능발전 역량강화를 위한 비교견학을 실시했다.

이번 비교견학은 다양한 사회적 기업들이 활발하게 운영되고 있는 세종시와 완주군을 방문하여 우리시에 접목할 수 있는 지역특화 사업을 발굴하고 사회적경제 공동체 융합방안을 모색하기 위해 마련됐으며, 지속가능발전 의원연구회 소속 의원과 사회적경제 관련 민간전문가, 공무원 등 9명이 참여했다.

이날 지속가능발전 의원연구회는 △세종시 도시재생지원센터(센터장 김동호) △전의사회적협동조합 △완주 지역경제순환센터 △영농조합법인푸드인완주마더쿠키(강정례 대표) 등을 방문하여 세종시의 도시재생·사회적 협동조합의 융합 사례와 완주군의 사회적경제 공동체 발굴, 육성, 정착 사례를 견학하고 사회적 기업 활성화 방안에 대한 다양한 의견을 나누는 시간을 가졌다.

이날 비교견학에 참여한 박완희 의원은 "청주시 도시재생, 마을공동체, 농촌중심지 활성화 사업 등에서 사회적경제 연계 방향을 연구하기 위해 세종시, 완주군의 선진지 비교 견학을 시행하게 됐다" 며 "이번 우수사례 비교견학을 통해 얻은 노하우를 접목하여 시민 중심 사회적경제 활성화 방안 마련에 노력하겠다" 고 말했다.



이갑준 기자 rntn6404@naver.com

□ ESSD(지속가능발전)의원연구회 정책연구과제 최종보고회

- 일 시 : 2020. 12. 24. (목) 15:00 ~ 16:30
- 장 소 : 청주시의회 의정자료실
- 참여인원 : 9명(참여의원, 의회입법지원팀, 연구수행기관 등)
- 소요예산 : 571,700원 (식사 대신 케익, 도서구입비 등)
- 주요내용
 - 정책연구 최종보고를 함. (의정지원센터 한재학 사무국장)
 - 연구회 의원님들의 의견 개진
 - ▷ 정책과제로 제안할 수 있는 과제를 집중해서 정리 요구
 - ▷ 사회적경제 연구기관에 대한 방안을 명확히 할 것 (가능성 여부 등 검토요망)
 - ▷ 의회 차원에서 추진해야 할 제도 정비 구체화 요구
 - 예 : 청주시 사회적경제 활성화 및 지원에 관한 조례 등

○ 활동사진



III. 연구결과

□ 활동 현황 : 비교견학 2회, 초청강연회 2회, 토론회 1회

- 예상하지 못한 코로나19의 창궐은 의원연구회 활동도 크게 위축시키는 결과를 만들.
- 그러함에도 2020년 연구회 활동을 정리하면 다음과 같음.

구분	내용	일시	참여인원	비고
비교견학	대기오염 없는 열분해 연소로 시설 견학	2020. 5. 28.(목) 09:00 ~ 18:00	7명	
	지역특화 사업과 사회적경제 공동체 융합 사례 견학	2020. 11. 5(목) 09:00 ~ 18:00	8명	
초청강연회	전세계적 지속가능발전 도시 혁신 사례 학습	2020. 7. 27.(월) 14:00 ~ 16:00	45명	
	지속가능한 공동체 형성을 위한 도시재생, 마을공동체, 사회적경제의 통합적 운영방안	2020. 10. 22.(목) 14:00 ~ 16:00	40명	
토론회	청주시 생활폐기물 수집운반 체계 개선 및 효율성 향상	2020. 10. 22.(목) 15:00 ~ 17:20	100명	

- 약 200여명의 의원, 공무원, 시민 등이 참여함.
- 초청강연회는 연구회 소속 의원들뿐만 아니라 관련 집행부 공무원들이 다수 참여하여 세계적 흐름과 우리나라의 상황, 시범적 도입 필요 정책 등을 학습하는 기회가 됨.

□ 활동 연구 결과

○ 대기오염 없는 열분해 소각로 비교견학 검토

- 굴뚝에 연기가 없는 소각로에 대한 시험은 아직 완성도가 높지 않은 것으로 파악됨.
- 발효를 통한 소규모 음식물 처리시설 등은 아파트(공동주택) 단지에서 발생하는 음식물을 처리할 수 있는 시설로 도입방안에 대해 검토할 필요가 있음.

- 청주시에서도 요즘 가장 시급한 정책 중의 하나로 생활쓰레기 배출 감량 정책으로 이를 해결하기 위해서 많은 아이디어를 모으고 있음.
- 특히 정부는 폐비닐로부터 석유를 추출하는 열분해 시설은 2025년까지 공공시설 10기를 확충하고 폐플라스틱으로 메탄올이나 석유 원료인 나프타(납사), 친환경 원료인 수소 생산기술의 실증화를 지원하기 위한 플라스틱 클러스터도 내년에 15억원을 들여 설계를 마치고, 2023년까지 완공할 예정이라고 함.
- 이에 청주시에서도 정부의 각종 정책 변화에 민감하게 대응하고, 플라스틱류와 폐비닐류에서 석유추출 프로젝트에 적극 대응하기 위한 준비를 해야 함.

○ 비교견학을 통한 세종시와 완주군의 사례 검토

- 세종시 전의면 사례는 농촌중심지활성화 사업과 도시재생사업이 복합적으로 연계하여 진행하고 있음. 즉, 농촌중심지활성화 사업을 통해 전의면 홍보관을 만들고, 그 공간을 중심으로 도시재생사업 현장 지원센터가 구성되고, 이 사업을 실행하기 위한 조직으로 사회적협동조합을 구성하여 위탁업무를 비롯한 공동체 활동을 펼치고 있음.

→ 농촌중심지활성화와 도시재생사업의 연계 사례

- 완주군은 완주라는 농촌지역에서 농민들의 삶을 우선적으로 개선하기 위한 행정혁신의 일환으로 완주로컬푸드사업을 중심으로 시작되었으며, 이를 위한 공무원 교육 및 담당 부서 마련, 공동체에 대한 단계별 지원방안을 마련하여 협동조합, 마을기업, 사회적기업, 청년기업 등 다양한 사회적경제 영역을 성장시킨 사례임.

→ 지자체 주도형 사회적경제 활성화 사례

○ 전세계적 지속가능한 도시의 혁신사례 초청강연회를 통해,

- 걷기에 알맞은 보행친화성, 자전거 친화성, 대중교통도시, 공공공간 및 공공시설의 확보를 삶의 질이 아주 높은 인간적인 도시의 정책 기조로 제시함.
- 스페인 북서부의 <폰테베데라라>는 차없는 도시, 세계적으로 유명한 3대 보행자 전용거리, 브라질 꾸리찌바와 콜롬비아 보고타시의 간선 급행버스시스템(BRT) 등을 소개함.
- 활동친화도시로 보고타시의 시클로비아를, 도시농업으로 꾸리지빠와 놀라운 먹거리운동으로 영국의 토드모던 등의 사례를, 혁신형 지혜의 등대와 세계적인 식물원 등도 소개 함으로써
- 기후위기의 시대에 청주라는 도시를 인간다운 도시, 자연과 사람이 공존하는 도시, 안전하고 건강한 도시를 만들어 가는데 많은 영감과 상상력을 키울 수 있었던 자리였음.

○ 지속가능한 공동체 형성을 위한 도시재생, 마을공동체, 사회적 경제의 통합적 운영방안 초청강연회를 통해,

- 도시재생, 마을공동체, 농촌중심지 활성화 사업 등 정부정책으로 추진되고 있는 많은 사업들이 사업종료 이후에도 지속적으로 공동체가 유지되지 않고 있다는 현실적인 상황에 대해 공감
- 최근 도시재생 뉴딜사업 등에서는 마을관리협동조합 등 사회적 협동조합을 필수적으로 만드는 것을 강제하고 있음.
- 또한 도시재생사업과 마을공동체사업, 농촌중심지활성화 사업이 전체적으로는 한 방향으로 연계 프로그램이 되어야 하나 현실적으로는 부서 칸막이를 넘어서지 않고 있음. 이에 대한 문제의식을 행정, 전문가, 활동가들이 공유하고 있으며, 이에 대한 대안으로 중간 지원조직의 통합적 관리운영에 대한 목소리가 높아지고 있음.

→ 수원시 지속가능도시재단의 사례가 전국적으로 주목 받고 있음.

(마을공동체+도시재생+사회적경제 등 통합적 운영)

□ 정책 개선 사례

○ 청주시 생활폐기물 수집운반 체계 개선 및 효율성 향상 초청토론회 (10/22) 개최 이후

- 2017년 비정규직의 정규직 전환 정부의 방침에 따라 2018년에 기간제 환경관리원을 정규직 1단계로 전환했어야 함.
- 청주시는 2016년부터 4년 이상 상시업무에 해당하는 노동자들을 일시사역 근로자로 채용, 2년 미만의 편법계약을 함.
- 동종업무에 종사하는 기간의 정함이 없는 계약을 한 근로자(정규직)와의 차별적 처우의 문제점을 알리고, 고용불안과 처우를 개선하기 해직고용으로의 전환, 인원 확충 등을 제안함.

→ 토론회 이후 청주시는 2021년도 환경관리원을 45명 증원하기로 결정함.

□ 청주시 사회적경제 지원 조례 제정 제안

○ 청주시 사회적 경제 현황

- 청주시는 충청북도 각 (예비)사회적기업 시·군 분포 대비 52%를 보이며, 협동조합의 경우 45%의 분포율을 나타내고 있음. 전체 (예비) 사회적 기업 198개소 중 103개소가 분포(2020년 10월 말 기준)
- 전체 (사회적)협동조합 573개소 중 260개소가 분포(2020년 10월 말 기준)

○ 전국 기초지자체 사회적경제 지원 조례 특징

- 사회적경제 지원 조례는 전국적으로 226개 기초지자체 중 161곳이 제정되어 있으며 이는 전체 71.2%를 차지함. (2020.12.18 기준)
- 사회적경제 지원 조례 크게 육성지원계획, 육성위원회, 사회적경제 지원센터 설치(중간지원조직), 활성화 지원, (예비)사회적 기업 발굴 등으로 구성되어 있음.

→ 청주시는 사회적경제 지원 조례가 없음. 2021년도에 연구회 참여 의원들을 중심으로 조례 제정 추진을 제안 함.

IV. 연구활동비 사용명세서

(단위 : 원)

거래일시	수입지출내역	수입금	지출금	잔액	비고	증빙 번호
2020-02-28	연구비 수령	3,000,000		3,000,000	대체	
2020-05-13	5.13 간담회 식비		236,000	2,764,000	체크카드	(1)
2020-05-28	5.28 현장견학 주유		30,000	2,734,000	체크카드	(2)
2020-05-28	5.28 현장견학 점심식비		130,000	2,604,000	체크카드	(3)
2020-05-28	5.28 현장견학 주유		10,000	2,594,000	체크카드	(4)
2020-05-28	5.28 현장견학 렌터카비		120,000	2,474,000	체크카드	(5)
2020-06-12	5.28 현장견학 고속도로 이용료		18,900	2,455,100	체크카드후불	(6)
2020-06-28	결산지방세		10	2,455,090	결산지방세	
2020-06-28	결산소득세		130	2,454,960	결산소득세	
2020-06-28	예금이자	939		2,455,899	예금이자	
2020-07-06	NH카드대금		300	2,455,599	NH카드대금	
2020-07-27	7.27 특별강연회 자료집		120,000	2,335,599	체크카드	(7)
2020-07-28	7.27 특별강연회 현수막		50,000	2,285,599	체크카드	(8)
2020-07-28	7.27 특별강연회 강연비		400,500	1,885,099	계좌이체 (수수료포함)	(9)
2020-09-04	NH카드대금		300	1,884,799	NH카드대금	
2020-10-12	10.12 정책연구과제 착수보고회		213,000	1,671,799	체크카드	(10)
2020-10-26	10.22 정책토론회 현수막		70,000	1,601,799	체크카드	(11)
2020-10-27	10.22 정책토론회 발표비(박태순)		250,000	1,351,799	계좌이체	(12)
2020-10-27	10.22 정책토론회 발표비(한진환)		150,500	1,201,299	계좌이체 (수수료포함)	(13)
2020-10-27	10.22 정책토론회 토론비(김남균)		100,000	1,101,299	계좌이체	(14)
2020-10-27	10.22 정책토론회 토론비(김규원)		100,000	1,001,299	계좌이체	(15)
2020-10-27	10.22 정책토론회 토론비(배명순)		100,000	901,299	계좌이체	(16)
2020-10-27	10.22 정책토론회 토론비(최경천)		100,000	801,299	계좌이체	(17)
2020-11-05	11.5 현장견학 기념품 구입(전의)		64,000	737,299	체크카드	(18)
2020-12-04	NH카드대금		300	736,999	NH카드대금	
2020-12-24	12.24 도서구입비(3권씩 9세트)		346,700	390,299	체크카드	(19)
2020-12-25	12.24 케익구입(9세트)		225,000	165,299	체크카드	(20)
2020-12-27	결산지방세		10	165,289	결산지방세	
2020-12-27	결산소득세		100	165,189	결산소득세	
2020-12-27	예금이자	782		165,971	예금이자	
2020-12-29	결과보고서 제본비		160,000	5,971	체크카드	(21)
2021-01-04	NK카드대금		300	5,671	NH카드대금	
총 계		3,001,721	2,996,050	5,671		

