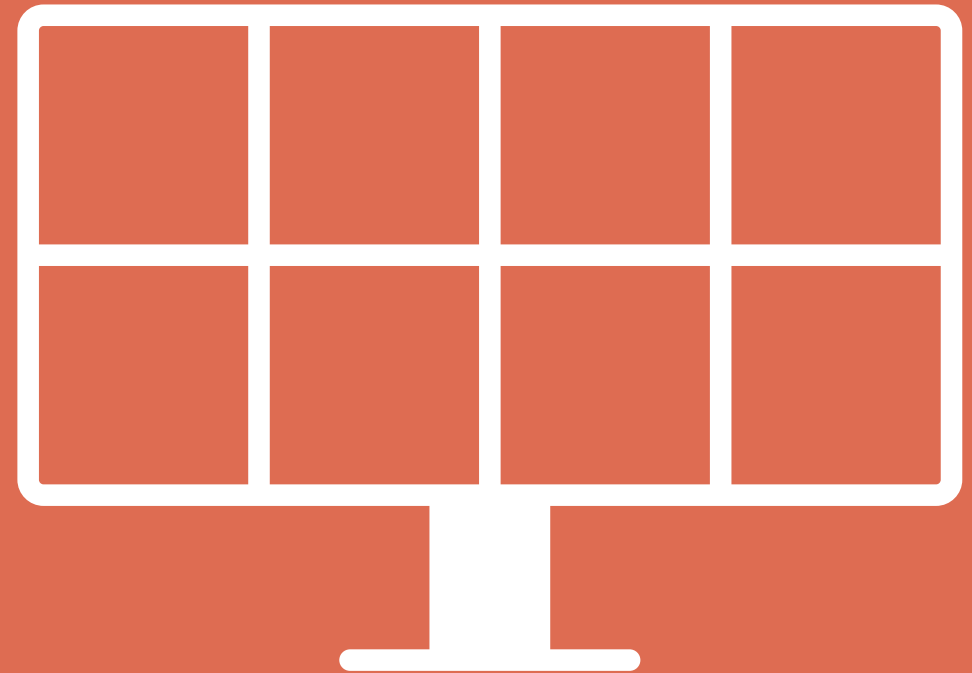


6

지역자산화 햇빛발전소



[유휴공간 활용을 통한 햇빛발전소 건립, 지속가능한 마을 만들기]

지역자산화 햇빛발전소

2020 대구지역문제해결플랫폼 공동집행위원장
대구사회혁신가네트워크 대표 박근식

1. 혁신이 뭐라고.

한 30년 전 무렵이던가, 혁신이라는 생경한 용어를 접한 듯합니다.

그때는 불꽃 같은 혁명의 시대임과 동시에 혁명이 어두운 역사의 뒤편길에 묻히는 시대였으니, 그저 혁명과 대치되는 정치적 개념 정도로 이해를 하였습니다. 이후 몇 번 인가 귀동냥 한 적이 있으나, 미련하게도 여전히 미몽입니다. 겸양이 아니라 솔직한 고백입니다. 제 스스로의 상태가 이럴진대, 혁신에 대한 어쭙은 이야기를 하자니 난감합니다. 어쨌든 혁신이란 무엇일까요, '삶이 무엇'이라 정의할 수 없을 경우까지도 소중하다면, 혁신 또한 그러하리라 믿어 봅니다.

2. 혁신은 꽃길이 아니다.

혁신은 어렵기도 하거니와 정답도 없습니다. 정답이 없다고 해서, 추상적 개념에 머물러서도 안 되겠지요. 서로의 처지와 환경이, 목표와 가치, 조직의 이해가 다르기 때문입니다. 혁신이 골치 아픈 이유입니다. 심지어, 일상의 수많은 혁신 담론은 혁신 자체를 피곤하게 만들곤 합니다. 공익, 마을, 사회적 경제, 사회적 기업, 청년, 협동 등 익숙한 단어들에 던지는 불편함도 있습니다. 혁신조차도 성과지표로 만들어야 할 지경이니, 혁신가의 하루

하루가 뭐 그리 행복할까요. 혁신의 결과가 반드시 좋은 결과만 낼 수 없다는 두려움까지 있습니다. 어쩌면 가까운 미래에, 혁신이란 말조차도 상투어가 될 수도 있으니, 누가 혁신을 하고자 할까요. 혁신은 가시밭길도 아니지만, 꽃길은 더 더욱 아닌 것 이지요.

3. 즐길 수밖에.

혁신이 삶과 밀착 되어 있는 한, 작은 혁신조차도 밀바닥과 지역에서 시작됩니다. 그래서야 혁신은 현장성이라는 꽃과 사람이라는 구체성을 잉태합니다. 혁신이 다양한 실험과 실패가 만든 행동전략인 이유이기도 하겠지요. 혁신의 성공만 있고, 실패한 혁신은 이미 혁신이 아니라고만 한다면, 그래서 모두가 실패를 두려워 한다면, 누가 도전 할까요? 물론, 혁신의 개념에는 더 나은 방법을 통한, 더 많은 수혜자를 만드는 실행이라는 것을 내포합니다. 그래서 혁신가의 삶은 사람을 만나고, 대화하고, 행동하는 것에서 출발해야 한다고 생각합니다. 혁신은 정책을 공유하는 사람들이 함께 걷는 것일 겁니다. 혁신은 사랑하는 사람과 만드는 건강한 제도이니깐요. 아마도 그럴 겁니다. 혁신가의 삶이 스스로와 타인의 불안한 영혼을 극복하는 과정이라면. 어렵더라도 그저 즐길 수 밖에요.

2020 대구지역문제해결플랫폼 공동집행위원장
한국가스공사 상생협력처 사회공헌부장 심은정

2020년은 코로나 바이러스의 대유행으로 인하여 우리의 소중한 일상이 크게 영향을 받은 해였습니다. 사회 불균형, 급속한 기술 및 환경의 변화 등 다양한 요인에서 비롯되었던 여러 사회문제의 심각성이 증폭되는 한편 새로운 문제들도 발생하고 있습니다.

이러한 상황은 다시 한번 공동체의 가치를 생각하게 하는 계기가 됩니다. 다수가 지속가능한 공동체의 미래를 고민하고 해결방안을 모색할 때 보다 신속하게 상황을 개선하고 극복할 수 있기 때문입니다.

주민, 공공기관, 지방정부 Tri-sector의 만남을 통해 지역문제 해결을 위한 방안을 모색하는 지역문제해결플랫폼이 이러한 고민을 함께 하고 방안을 모색하기 위한 바람직한 연결 채널이라고 생각합니다.

지난해 대구지역문제해결플랫폼은 코로나 시대에 대응하여 온라인 의제 포럼 진행, ON택트 사회혁신컨퍼런스 개최 등 새로운 방식으로의 협업 논의를 실행하였고, 무엇보다 코로나 재해 극복을 위한 지역에 적합한 의제를 발굴하고 실행하였습니다.

또한 복잡하고 다양한 지역문제들이 존재하는 만큼 이를 바라보는 이해관계자들의 인식도 다양한 가운데, 함께 문제를 정의하고 각자 보유한 역량과 자원을 매칭하여 해결방안을 찾아가는 과정에서 한 단계 성장한 플랫폼 기반을 마련하였습니다.

본 보고서는 지난 한 해 동안 지역 이해관계자들이 모여 지역의제를 선정하고 협의하여 해결방안을 도출한 크고 작은 성과들을 담고 있습니다. 새로운 지역현안을 논의함에 있어서, 지속적으로 발전하는 대구 지역사회를 위한 소중한 자산이 될 것이라는 믿음과 바람을 갖습니다.

작은 것들을 연결하여 의미 있는 변화를 만들어내는 힘, 지역문제해결플랫폼이 대구 지역사회에서 기여하고자 하는 목표입니다.

2020 대구지역문제해결플랫폼 공동집행위원장
대구광역시 자치행정과장 이은아

「2020 대구지역문제해결플랫폼 보고서」 발간을 축하합니다.

오늘날의 사회는 복잡하고 새로운 문제가 지속적으로 발생함으로써 시민들이 적극적으로 문제발굴에 참여하고, 민·관·공이 함께 해결해 나가는 협력과정의 중요성이 점점 커져가고 있습니다.

지난 한 해 동안 대구지역문제해결플랫폼은 다양한 경로를 통하여 여러 가지 지역사회 문제를 발굴하고, 해결방안 모색을 위해 실행 주체들과 협업 테이블을 구성하여 21개 의제를 함께 해결해 나가기 위해 많은 노력을 기울였습니다.

금번 발간되는 「2020 대구지역문제해결플랫폼 보고서」는 21개 지역문제들에 대한 논의와 해결과정들을 담고 있어, 우리 지역사회가 문제를 발굴하고 해결해 나가는 일련의 과정들을 한 눈에 볼 수 있도록 했다는 데 그 의미가 크다고 봅니다.

아무쪼록 본 보고서가 지역사회의 문제해결 시도 및 성과를 되돌아보는 계기가 되기를 바라며, 대구지역문제해결플랫폼이 지역사회 문제를 하나하나 해결해 나가는 씨앗이 되어 우리 대구가 시민에게 ‘행복’을 주는 큰 꽃밭이 될 수 있기를 기대합니다.

우리 시도 대구 시민 모두가 행복할 수 있는 따뜻한 공동체 건설에 적극 참여하도록 하겠습니다.

하나

의제 이해하기

01. 의제 소개

의제 추진 배경 및 목적 15P

의제 실행 방안 17P

02. 추진체계

추진체계 한 눈에 담기 18P

실행주체 소개 19P

둘

의제 진행 과정 파헤치기

01. 의제 추진 과정 한 눈에 담기 23P

02. 논의 과정

의제실행을 위한 협업테이블 25P

의제실행 선언식 31P

03. 의제 실행 37P

셋

의제 내다보기 이해하기

01. 의제 실행 성과 41P

02. 향후 의제 실행 계획 43P



안심마을 주민이 만드는 솔라시티 대구
안심마을신용보증기금
햇빛발전소 준공식
 (안심마을 1단지 주민 5호기)

일시 2020년 11월 10일 (수) 오후 2시
 신용보증기금 기숙사

안심마을주민자치위원회 후원 한국에너지지킴이 대구광역시본부

안심마을 주민이 만드는
 솔라시티 대구
안심마을
신용보증기금
햇빛발전소

하나

햇빛

의제 이해하기

01. 의제 소개

의제 추진 배경 및 목적

15P

의제 실행 방안

17P

02. 추진체계

추진체계 한 눈에 담기

18P

실행주체 소개

19P

탄소중립

01 의제소개

유휴공간 활용을 통한 햇빛발전소 건립, 지속가능한 마을 만들기 지역자산화 햇빛발전

에너지 패러다임 전환, 위기를 기회로

유럽, 중국 등 전 세계가 기상이변으로 몸살을 앓고 있습니다. 날이 갈수록 심해지는 미세먼지 및 폭염과 열대야, 2020년 한 해 역대 최장기간 장마를 겪었던 우리나라도 더 이상 예외는 아닙니다. 경제성장에 초점을 맞추며 흘러왔던 지난 시간들 동안 무분별한 화석연료에너지의 소비로 인해 기후위기는 해가 갈수록 심해져만 갑니다.

화석연료에너지로 인한 문제는 또 다른 갈등으로까지 이어집니다. 대부분의 에너지 발전시설들이 에너지를 주로 소비하는 수요지와 먼 곳에 위치하여 일어나는 사회적 갈등도 해가 갈수록 심해지고 있습니다.

정부의 에너지 정책 종합플랫폼인 ‘분산에너지 활성화 로드맵’에서도 화석연료에서 신재생에너지로 에너지 주공급원을 바꾸겠다고 발표하였기에 지역 또한 이러한 문제들을 해결할 수 있는 에너지 패러다임의 전환이 필요하다고 생각하였습니다. 그렇기에 무한한 에너지이자 온실가스를 거의 배출하지 않는 지속가능한 햇빛에너지를 활용하는 햇빛발전소를 통해 문제를 해결 할 수 있다고 생각하였습니다. 또한 이를 통해 전력산업이 공급자 중심에서 소비자 중심으로, 중앙 집중시스템에서 지역 분산 시스템으로 바꿀 수 있는 기회라고 생각했습니다. 더불어 생성된 에너지의 판매를 통해 지역사회와 문화를 발전시킬 수 있는 성장의 기회라고 생각하였습니다.

지역사회가 함께 모이다

이에 2019년부터 2020년까지 앞서 본 지역문제해결을 위해 대구지역문제해결 플랫폼은 대구지속가능발전협의회, 안심에너지협동조합, 안심마을공동체, 신용보증기금, 신용협동조합과 함께 [지역자산화 햇빛발전]의제를 실행하였습니다. 신용보증기금은 기숙사 옥상의 유휴공간을 활용하여 지역 내 햇빛발전소를 건립하도록 함께 협의를 하였고, 2020년 11월 3일 건립 준공식을 완료하였습니다. 이 과정동안 지속적인 모니터링을 하였으며 더 나아가 컨퍼런스에서는 협업테이블을 통해 지역자산화가 생소한 지역주민들을 위해 향후 발전 방향에 관하여 토의하였습니다.

탄소중립도시 대구를 위한 한걸음

본 의제 실행을 통해 설치된 햇빛발전소의 설비용량은 91kW로 4인가족 30가구가 한 달 동안 사용할 수 있는 양입니다. 발전소를 통해 축적된 전기는 한국전력공사에 판매되고, 창출되는 수익은 지역사회와 공익사업에 활용 될 예정입니다. 본 의제를 통해 공공과 지역사회가 공생할 수 있는 방법을 찾았다는 점에서 의미를 찾을 수 있었습니다. 또한 지방의 인구감소, 유휴공간증가, 공동체의식 약화 등 여러 지역문제를 해결하기 위한 지역자산화 사업 확산에 힘을 보탬 수 있었습니다. 이번 준공식을 포함하여 총 5개의 햇빛발전소를 갖게 된 대구시는 연간 50여톤의 온실가스 발생량 절감효과를 기대하고 있으며 지역자산화 사업에 지속적인 노력을 쏟을 예정입니다.

탄소중립도시 대구를 만들기 위하여 이산화탄소 배출이 없는 깨끗한 재생에너지로의 전환은 이제 선택이 아닌 필수입니다. 살고 싶은 도시, 건강한 미래의 도시 대구를 만들기 위해 더욱 다양한 분야에서, 다양한 방법으로 공생을 도모할 수 있기를 희망하며 지역주민들이 에너지에 대한 운영권과 소유권을 가지고 지역자산화를 이루어 가기를 희망합니다.

의제 실행 방안

1. 연속의제 모니터링 3회 진행

- 줌과 워크시트를 활용하여 모니터링 진행
- 협업기관 : 안심협동조합, 신용보증기금, 대구시
- 2019년 혁신포럼 이후 진행된 활동 공유 및 2020년 의제 활동 계획 논의
- 햇빛발전소 설치 추진경과 공유 및 안심지역의 성서공동체 FM 소개 및 확대 필요 상황 공유

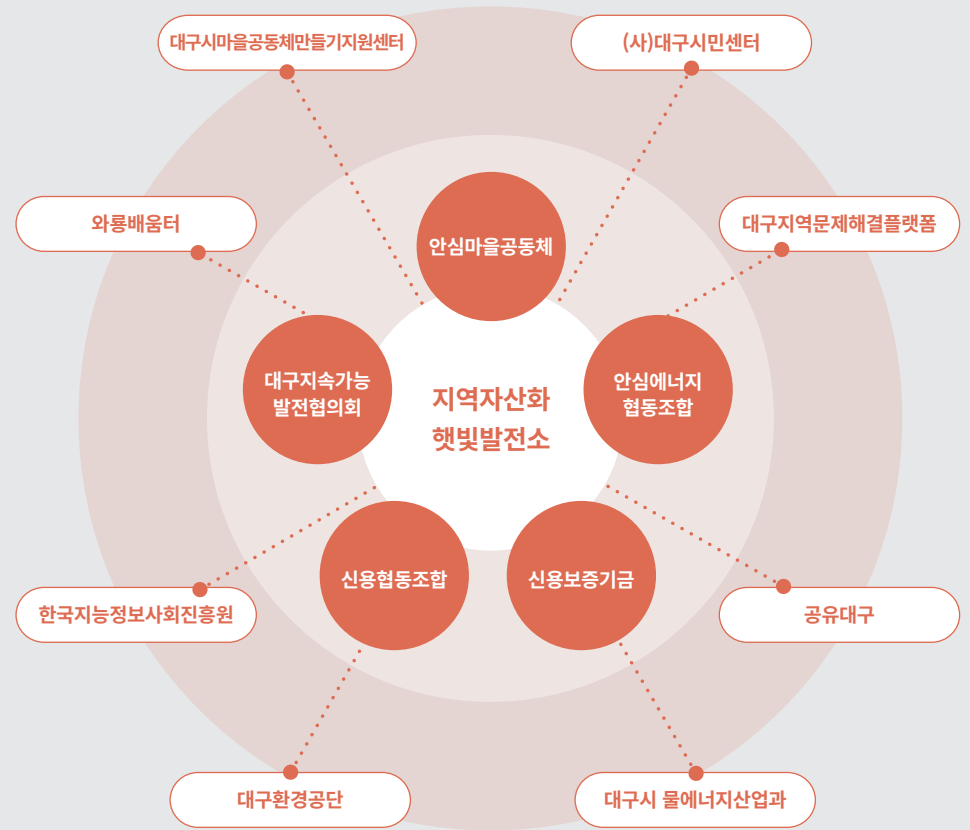
2. 2020대구사회혁신컨퍼런스 진행

- 협업기관 : 와룡배움터, 대구시마을공동체만들기지원센터, (사)대구시민센터 (주민참여예산제 읍면동지역회의), 대구시물에너지산업과 에너지산업팀, 안심에너지협동조합, 한국정보화진흥원, (사)대구시민센터 (공유대구팀)
- 지역자산화 햇빛발전 의제실행을 위해 주민역량강화교육 및 지역자산화 추진 계획을 수립하고자 함
- 향후에 있을 증축공사의 설계과정에서 태양광 설치 고려, 학교 및 유휴공간에 햇빛발전 가능한 장소가 있는지에 대한 실태조사 필요를 논의함

3. 햇빛발전소 준공식

- 신용보증기금 기숙사 옥상의 유휴공간을 활용한 지역 내 발전소 건립 준공식
- 참석대상 : 대구지속가능발전협의회, 대구광역시, 대구광역시 동구청, 대구사회적경제지원센터, 삼익신탁, 한국에너지 공단, (주)지솔라, 안심마을사람들

02 추진체계 한 눈에 담기



연 번	조직(단체)명	역 할	비 고
1	대구지속가능발전협의회	사업 계획수립 및 진행	
2	신용보증기금	유휴공간 제공 (기숙사 옥상)	
3	신용협동조합	사업의 활동주체초기 설비자금 지원	
4	안심에너지협동조합	사업 추진 주체	
5	대구안심마을공동체	사업 추진 주체	

실행 주체 소개

1

대구지속가능발전협의회

설립목적

시민의 삶의 질을 향상하고 지속가능한 발전을 추진하기 위해 주민, 기업, 민간단체, 그리고 대구광역시가 주체가 되어 상호 협의해 작성한 대구의 지방의제21을 지속적으로 실천하고 점검하는 역할

주요사업

- 그린리더교육
- 저탄소생활실천캠페인
- 기후변화교육센터
- 어린이기후학교
- 찾아가는 기후변화교실

2

안심에너지협동조합

설립목적

안심지역의 재생에너지 보급과 마을공동체활성화를 위한 마을자산을 형성하는 주민참여 에너지협동조합

주요사업

- 대구 시민참여형 햇빛발전소를 건립
- 재생가능에너지 교육 및 홍보활동
- 에너지복지개선을 위한 사회공헌활동
- 지역경제활성화 및 마을공동체기금조성
- 지역에너지전환정책 연구 및 네트워크

3

대구안심마을공동체

설립목적

대구시 동구 안심지역에서 자주적으로 활동하는 마을단체들이 모여서 인권·자치·협동의 가치를 지향하면서 소속 단체들의 연대를 통하여 공동의 목적을 달성시키기 위함

비전

지역과 사회가 당면하는 다양한 문제에 대응하는 마을공동체

주요사업

- 반야월행복한어린이도서관 <아띠>
- 장애·비장애 통합 어린이집 <한사랑어린이집>
- 마을방과후학교 <동지>
- 로컬푸드매장&마을카페 <땅과사람이야기>
- <울하나눔텃밭>

4

신용보증기금

설립목적

담보능력이 미약한 기업의 채무를 보증하게 하여 기업의 자금유동을 원활히 하고, 신용정보의 효율적인 관리 및 운용을 통하여 건전한 신용질서를 확립함으로써 균형 있는 국민경제의 발전에 이바지하기 위함

비전

기업의 도전과 성장에 힘이 되는 동반자

주요사업

- 신용 보증·보험 및 인프라 지원
- 창업 및 경영지원
- 중소기업 M&A지원센터 운영

5

신용협동조합

설립목적

조합원끼리 상호 유대를 통해 금융 편의를 도모하는 비영리금융기관으로 단체나 지역 등 일정한 공동 유대권에 속한 사람들이 조합을 결성, 공동으로 목돈을 마련하고 필요할 때는 조합원끼리 신용으로 자금을 융통하기 위함

비전

국민과 함께 미래를 선도하는 글로벌 금융협동조합

주요사업

- 금융사업
- 공제사업
- 지역개발사업
- 문화후생사업
- 사회복지사업



의제 진행 과정 파헤치기

01. 의제 추진 과정 한 눈에 담기 23P

02. 논의 과정

의제 실행을 위한 협업테이블 25P

의제실행 선언식 31P

03. 의제 실행 37P



01 의제 추진 과정 한 눈에 담기

* 연속의제 실행 및 모니터링

1단계

2월 3일

1차 모니터링
안심에너지협동조합
대구지역문제해결플랫폼

2월 10일

햇빛발전소 제작
신용보증기금
대구시 시민소통과
대구지역문제해결플랫폼

5월 22일

2차 모니터링
신용보증기금
대구시 시민소통과
대구지역문제해결플랫폼

* 사업추진 세부내용 논의

2단계

8월 27일

2020 대구 사회혁신 컨퍼런스
참여: 대구지속가능발전협의회, 와룡배움터
대구시마을공동체만들기지원센터
(사)대구시민센터, 대구시 물에너지산업과
안심에너지협동조합, 한국지능정보사회진흥원

* 준공식

3단계

11월 3일

안심마을 신용보증기금 햇빛발전소 준공식
장소: 신용보증기금 직원 숙소(청림재)
내용: 유휴공간을 활용한 지역 내 발전소 건립

02 논의 과정

의제 실행을 위한 협업테이블 지역자산화 햇빛발전소 모니터링 1차



개요 일시 : 2020년 2월 3일(월) 10:00
장소 : 땅과 사람이야기 (대구광역시 동구 안심로22길 60-17 110호)

참여자 : 2명 안심에너지협동조합 이형배 이사
대구지역문제해결플랫폼 손정아 선임매니저

논의 내용 요약

- 안건1. 2019년 혁신포럼 이후 진행된 활동이 있었는가?**
- 지속적으로 장소를 섭외하고, 신용협동조합의 대출을 알아보는 등의 밑작업을 진행
 - 대구 내에서 신용협동조합은 협동조합대출의 경험이 거의 없고, 해주려고 하지 않아서 서울의 신용협동조합을 통해서 대출을 진행함
 - 지난주 신용보증기금과 미팅을 하여 설치에 관련된 조율을 하였고 지속적으로 관련공공기관과의 만남을 갖고 있음
- 안건2. 2020년 의제 활동 계획은 무엇인가?**
- 신용보증기금 옥상에 설치 예정
(다음주부터 공사시작, 40~50일정도 작업시간 소요)
 - 4월에 1호기 개관을 목표로 하고 있음
 - 올해 중에 10개를 설치하는 것을 목표로 함
 - 1호기 설치가 끝나면 추가적으로 장소를 섭외하고 설치를 제한할 예정
(예상부지 : 안심하수처리장, 한국지능정보사회진흥원 주차장, 중앙교육연수원등)
 - 지속적으로 학습, 협업테이블을 꾸준히 진행할 예정
(환경, 기후변화, 에너지, 지역자산화 등의 주제)
 - 기후변화의 날, 마을축제등에 참여하여 지역자산화, 에너지등의 관련 부스를 진행할 계획
- 안건3. 협업테이블 진행시 어려웠던 점은 무엇인가?**
- 소규모의 마을 협동조합이기에 생기는 공기업과의 연결고리 부족
- 안건4. 의제를 실행하며 필요를 느꼈던 부분은 무엇인가?**
- 공문이나, 협조요청등이 없이 공공기관을 만나는 것은 거의 불가능한 일이었으나, 사회혁신플랫폼을 통해 소통의 창구가 열리고 기회가 생김
 - 지역자산화의 맥락에서 태양광발전소를 설치하는 것이지 태양광발전소가 전 부인 것처럼 보이지 않았으면 좋겠다는 생각이 있음

의제 실행을 위한 협업테이블 지역자산화 햇빛발전소 모니터링 2차



개요 일시 : 2020년 2월 10일(월) 13:00
장소 : 신용보증기금 (대구광역시 동구 첨단로 7)

참여자 : 10명

신용보증기금	이승필 센터장
	장한빛 차장
	서은아 차장
대구시 시민소통과	석숙희 팀장
	박승미 주무관
대구지역문제해결플랫폼	윤종화 전국 운영위원장
	이창건 집행위원장
	우장한 사무국장
	이재찬 선임매니저
	손정아 선임매니저

논의 내용 요약

**기관측: 기
방문측: 방**

방: 작년 매칭 의제인 햇빛발전 지역자산화의 진행 상황은 어떻게 되나?

기: 2월 중순 공사 시작 예정이다.

방: 선정 의제 중 사회적기업 해외진출 지원이라는 의제도 있었다. 기관 업무와 연관성이 있다면 함께 검토 해봐도 좋을 것 같다.

기: 업무범위 내에서 협업할 수 있는 지점이 있는지 검토 해보겠다.

방: 올해도 공공기관 사업 설명회를 진행할 예정이다. 작년에는 참여와 발표 모두 한 기관도 있고, 참여만 했던 기관도 있다. 올해는 중간지원조직 5개 센터도 확대 참여할 계획이다. 여전히 달구벌 커먼그라운드 참여하고 있나?

기: 참여하고 있다. 작년 달구벌커먼그라운드 중심으로 12개 기관 예산 300만 원씩 모아서 3600만원 모았고, 달서구, 서구와 협약 진행을 했다. 내용으로는 지역 대학생 취업역량강화, 소셜클라우드펀딩, 옐로카펫(신보제안), 달구벌 시민포럼 등.

방: 기관 고유 업무와 연관지어 금융과 관련된 의제 추진해보면 좋을 것 같다.(ex. 청년부채)

기: 기관 사업 목적과 연결된다면 적극 검토하여 협력해보겠다. 공정무역 활성화에도 관심이 있다.

방: 올해 플랫폼 전국운영위원장도 자리하셨는데, 전국적 의제 협의도 논의해 가면 좋을 것 같다.

기: 많은 의견과 제안 부탁한다.

안건2.

감사장 및 자료집 전달. 미팅 종료.

의제 실행을 위한 협업테이블 지역자산화 햇빛발전소 모니터링 3차



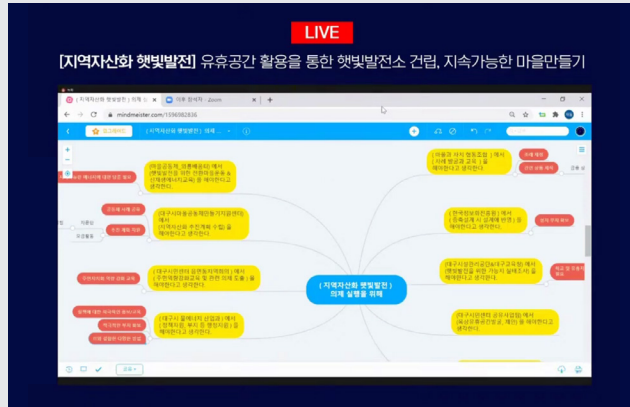
개요 일시 : 2020년 5월 22일(금) 14:00
장소 : 신용보증기금 (대구광역시 동구 첨단로 7)

참여자 : 5명 신용보증기금 이송필 센터장
장한빛 차장
대구시 시민소통과 석숙희 팀장
대구지역문제해결플랫폼 우장한 사무국장
이재찬 매니저

논의 내용 요약

- 안건1. 집행위원회 참여제안**
- 안건2. 발굴의제 내용 공유 및 기관제안의제 파악**
- 안건3. 2020년 주요의제 소개**
- 안건4. 집행위원 제안**
 - 공사와 기금 기관의 특성(예산, 사업 추진 자유도 등)이 다르다
 - 본 기관은 예산 투여보다는 인력지원, 직접봉사를 많이 한다.
 - 이번에는 반려, 다음 제안이 있다면 고려하는 것으로
- 안건5. 의제 논의**
 - 햇빛발전소 설치 추진경과 공유
 - 신용보증기금, 국민생각 공모사업 진행한다.
 - 성서공동체 FM 소개 및 확대 필요 상황 공유 (안심지역)
 - 온라인 포럼(웨비나) 추진 구상 내용 공유
 - 재난 대응 피난처 내용 공유 및 의견 문의
 - : 신용보증기금, 지역자산화 사업 진행 (22년까지 약 300억 지원예정)
 - : 19년도, 사천, 거제 지원 함
 - : 공모는 행정안전부, 선정 후 지원은 신용보증기금
 - 행정안전부 지역순회 간담회 참여 요청

의제실행선언식: 대구, ON-LINE으로 접속하다. 2020 대구 사회혁신 컨퍼런스



개요	일시 : 2020년 8월 27일 (목) 15:15~16:00 진행 : ZOOM 화상회의, YOUTUBE 라이브
-----------	--

퍼실리테이터	대구지속가능발전협의회	오용석 사무처장
참여자 : 5명	와룡배움터	김종수 운영위원
	대구시마을공동체만들기지원센터	문정환 총괄팀장
	대구시민센터 주민참여예산제 읍면동지역회의	김은주 총괄팀장
	대구시물에너지산업과 에너지산업팀	권금용 팀장
	안심에너지협동조합	이형배 이사
	한국지능정보사회진흥원	임수혁 선임연구원
	(사)대구시민센터 공유대구	장영실 매니저

기록자	대구광역시시민공익활동지원센터	신은진 매니저
------------	-----------------	---------

워크시트 내용

김종수 운영위원
와룡배움터

지역자산화 햇빛발전 의제 실행을 위해

마을교육공동체 와룡배움터 에서

햇빛발전을 위한 전환마을운동 & 신재생에너지교육 을 해야 한다고 생각한다.

- 마을공동체의 방향이 전환도시로 향하였으면 좋겠음.

문정환 총괄팀장

대구시마을공동체만들기
지원센터

지역자산화 햇빛발전 의제 실행을 위해

대구시마을공동체만들기지원센터 에서

지역자산화 추진계획 수립 을 해야 한다고 생각한다.

- 현재 안심, 성서 등에서 진행되는 지역자산화 활동사례를 다른 단체들에게도 공유해야 함.
- 서울은 자문단을 구성해 컨설팅을 하거나 모금활동 등 지역자산화활동과 관련된 구체적 내용을 추진할 수 있는 계획과 관련된 지원을 진행 중.

워크시트 내용

김은주 총괄팀장
(사)대구시민센터
주민참여예산제
읍면동지역회의

지역자산화 햇빛발전	의제 실행을 위해
(사)대구시민센터 주민참여예산제 읍면동지역회의	에서
주민역량강화교육 및 관련 의제 도출	을 해야 한다고 생각한다.

- 주민들에게 지역자산화는 생소한 개념이기 때문에 주민역량강화교육을 통한 개념 소개가 우선.

권금용 팀장
대구시 물에너지
산업과 에너지산업과

지역자산화 햇빛발전	의제 실행을 위해
대구시 물에너지 산업과 에너지산업과	에서
정책지원, 부지 등 행정지원	을 해야 한다고 생각한다.

- 시민 주도적으로 지역자산화 햇빛발전 사업을 진행한다면 대구시는 유희부지 등 행정적인 지원을 적극적으로 할 계획.

이형배 이사
안심에너지협동조합

지역자산화 햇빛발전	의제 실행을 위해
마을과 자치 협동조합	에서
사례발굴과 교육	을 해야 한다고 생각한다.

임수혁 선임연구원
한국지능정보사회진흥원

지역자산화 햇빛발전	의제 실행을 위해
한국지능정보사회진흥원	에서
증축 설계 시 설계에 반영	을 해야 한다고 생각한다.

- 향후 있을 증축공사의 설계 과정에서 태양광 설치를 고려해야 함.

워크시트 내용

장영실 매니저
공유대구

지역자산화 햇빛발전 의제 실행을 위해
(사)대구시민센터 공유대구팀 에서
옥상 유휴 공간 발굴, 제안 을 해야 한다고 생각한다.

자유토론 내용요약

제안 김중수 운영위원
와룡배움터

- 학교 및 유휴지 햇빛발전 가능지 실태조사 필요.
- 대구시설관리공단이나 대구교육청 내의 건물이나 유휴지를 이용해 에너지 생산을 연구하여 환경교육 등에 활용해야 함.



제안 권금용 팀장
대구시 물에너지 산업과

- 에너지를 생산하고 판매할 수 있는 가상발전이나 프로슈머 정책이 계속해서 개발 중이니, 마을단위로 수익성을 창출할 수 있도록 대구시에서도 적극적으로 정책에 대해 안내해야 함.

03 의제실행

지역주민과 함께 탄소중립도시 대구 만들기 안심마을 신용보증기금 햇빛발전소 준공식

1

연속의제 모니터링

지역자산화 햇빛발전 의제를 지속하기 위해 2020년 2월부터 총 3차례의 모니터링을 진행하였습니다. 2019년 혁신포럼 이후 진행된 활동과 2020년 의제활동에 대한 계획을 함께 토의하였으며 햇빛발전소 설치 추진경과에 대한 공유를 주로 하였습니다.

2

공감대형성을 위한 의제간담회

지역자산화 햇빛발전의 의제 실행을 위해 대구지속가능발전협의회와 와룡배움터, 대구시마을공동체만들기지원센터, (사)대구시민센터, 대구시 물에너지산업과 에너지산업팀, 안심에너지협동조합, 한국지능정보사회진흥원, (사)대구시민센터와 함께 의제간담회를 진행하였습니다.

준과 워크시트를 활용하여 지역자산화 햇빛발전의제에 대해 논의를 하였으며 안심, 성서에서 진행되는 지역자산화 활동사례에 대한 다양한 공유방법들과 생소한 개념인 지역자산화를 알릴 수 있는 주민역량강화교육을 진행 등 의제에 관한 다양한 의견들을 함께 공유하였습니다.

3

안심마을을 신용보증기금 햇빛발전소 준공식

지난 2020년 11월 3일 신용보증기금 소재의 대구 동구 신용보증기금 직원 숙소인 청림재에서 ‘안심마을-신용보증기금 햇빛발전소’ 준공식을 개최하였습니다.

수성못 상단공원에서부터 시작된 1호 대구시민햇빛발전소에 이어 두산동 주민센터 옥상의 2호, 도시철도 칠곡 차량기지 환승주차장의 3,4호 그리고 지난 11월에 5호기가 설치되었습니다.

4

기대 및 평가

햇빛발전소 사업은 공공기관이 발전소 부지를 제공하고 지역주민들로 구성된 협동조합이 발전 시설을 설치, 수익을 창출하는 사업이며 전력판매로 얻은 수익은 출자한 시민들에게 금액에 따라 배분하여 환급됩니다. 햇빛발전소 5호기의 시간당 최대 생산 용량은 91kW이며 하루 평균 3.5시간씩 한 달 가동 시 4인가족 30구가 한 달 동안 사용 할 수 있습니다

햇빛발전소 건립 사업은 신재생에너지의 활성화와 더불어 청소년 친환경 교육장으로 활용되어 재생에너지에 대한 학생들의 관심을 높이는 데 기여하고 있습니다.

이번 사업은 2020년 기획재정부 주관 21대 과제 중 협업부문 과제 모범사례로 선정되었습니다. 특히 혁신도시 이전기관과 지역사회의 협력사업으로 가치가 크며 날이 갈수록 심각해지는 지방의 인구감소와 공동체 약화 등의 문제를 해결하기 위한 ‘지역자산화 사업’ 확산에도 기여할 것으로 기대됩니다.

또한 2023년 까지 대구 지역에 발전소를 아홉 개 더 만들어 총 설비용량을 1MW까지 늘릴 계획입니다.



햇빛발전소 준공식 기념사



햇빛발전소 준공식



셋



햇빛

의제 내다보기 이해하기

01. 의제 실행 성과

41P

02. 향후 의제 실행 계획

43P



탄소중립

01 의제 실행 성과

협업테이블 및 의제간담회

19
명

기관 참여

12
개

관련 기사 언론보도

43
회

지역자산화 햇빛발전 : 유휴공간 활용을 통한 햇빛발전소 건립, 지속가능한 마을 만들기 의제 실행을 통해 다음과 같은 성과를 확인할 수 있었습니다.

- ① 햇빛발전소 지역자산화 준공식 11월 3일 화요일
- ② 관련 기사 언론보도 총 43회 기재
- ③ 공공기관과 민간 그리고 지자체의 협력

02 향후 의제 실행 계획

1

타 단체에게도 지역자산화의 활동 홍보



2

주민역량강화교육 실시 예정



3

햇빛발전소 옥상 건립 추진



4

혁신도시 공공기관과 확대 추진

