

대전·세종·충남지역 기후변화 이해확산을 위한

## 「기후시그널 8.5 소통 한마당」 개최 결과

【 2019. 4. 30.(화) / 대전지방기상청 기후서비스과 】

### □ 배경 및 목적

- (배경) 기후변화 관련기관 간 효율적인 업무발전을 위하여 기후변화 대응 업무에 관련된 노하우 공유 및- 소통의 장이 필요
  - ※ 2016년 4월 「기후변화 관련기관 소통 한마당」 처음 개최 후 매년 추진 중
- (목적) 기후변화 관련기관 간 협력 네트워크를 강화하여 대전·세종·충남 지역 특성에 맞는 기후업무를 추진하고, 기후변화 이해확산을 위한 교육 콘텐츠를 공유하고자 함

### □ 개요

- 일시/장소: 2019. 4. 23.(화) 10:00~15:00/ 대전지방기상청 3층 강당
- 주요내용: 기상·기후 교육, 기후변화 대응 등 기관별 유사업무 공유  
교육콘텐츠 공유 및 협업 활동 찾기
- 참석대상
  - 내부: 기후서비스과장, 기후서비스과 담당실무직원 등 13명
  - 외부: 대전·세종·충남 내 기후변화 관련기관(5개 기관 7명), 과학교육  
관련기관(2개 기관 2명) 총 7개 기관 9명

<참석기관> 대전교육과학연구원, 대전기후환경네트워크, 대전녹색환경  
지원센터, 대전환경운동연합, 아산 기후변화교육센터,  
KAIST 교육기부센터, 한국에너지공단 대전충남지역본부
- 세부일정

시 간		주요내용	비 고
10:00~10:05	5'	개회 및 참여기관 소개	* 진행 : 안지현 주무관
10:05~11:55	110'	기후변화 교육프로그램 체험	* 모의 UN 기후변화 협상게임 (진행: 정창권 교수)
10:10~12:00	5'	오전 일정 마무리 및 기념촬영	
12:00~13:00	60'	오찬장 이동 및 오찬	
13:00~15:00	120'	(토론)우리 지역 기후변화 관련기관의 역할 기관 간 협업 활동 찾기	* 진행 : 박수희 사무관

## □ 소요예산

- 금액/예산과목 : 692,300원/1300-1331-303(지역기후정보생산 및 활용)
  - 강사비, 현수막, 배너 등 : 360,000원/210-01(일반수용비)
  - 오찬, 다과비 : 332,300원/240-01(사업추진비)

## □ 토론 내용

- (기후서비스과장) 시골과 같이 교육 취약계층에 대한 기후변화 교육을 실시하여 교육의 영역을 넓힐 필요가 있음.
- (대전환경운동연합) 금산 등 충남지역 취약계층 대상 기후변화·환경 교육을 꾸준히 하고 있으나, 도시지역보다는 교육의 기회가 부족한 것은 사실임. 앞으로 영역을 더욱 넓혀갈 것임.
- (정창권 교수) 기후변화 협상게임은 기후변화 이해를 위해 가치 있는 콘텐츠이므로 앞으로 더욱 많은 사람들이 찾게 될 것임. 전문가(기후변화 협상게임 강사) 양성과정을 통해 기후변화 협상게임을 확산시켜 나가면 좋겠음.
- (박수희 사무관) 기후변화 협상게임은 어려운 기후변화를 게임으로 쉽게 즐기면서 배울 수 있는 좋은 콘텐츠라 여겨짐. 협상게임의 결과가 시스템적인 문제라 해결하기 어렵다는 방향으로 연결되기보다는 명확한 결론을 도출할 수 있도록 하는 것이 교육과정에서 더 의미 있을 것이라 생각함.
- (정창권 교수) 관련해서 계속 고민하고 있고 앞으로 보완해 나갈 예정임. 외국에서 만든 프로그램이므로 우리나라에 도입해서 토착화시키는 작업이 필요하다고 보임.
- (박수희 사무관) 에너지관리공단에서 하고 있는 여름방학 과제물 절전 노트가 학생들 반응이 좋다고 했는데 자세한 설명 부탁드립니다.
- (한국에너지공단) 에너지관리공단에서 절전노트를 제작하여 학교에 배포하면 여름방학 과제로 학생들이 가정에서 엄마와 함께 다양한 활동을 하여 제출하고 우수활동자에게는 시상할 하여 학생들의 동기부여가 잘 되는 프로그램임.

책자 내 콘텐츠 중 기상기후정보에 대한 부분을 기상청과 함께 추진하면 좋겠음. 다른 기관과도 다양한 콘텐츠 내용을 공유할 수 있을 것으로 보임.

- (박수희 사무관) 기상청에서는 기상기후정보 제공뿐만 아니라 기상청장상 등 시상에 함께 참여하는 방법도 있음.
- (대전교육과학연구원) 기상청장상 등의 시상내용을 넣어 추진하는 것은 어렵지 않으니 협조공문을 학교로 보내달라고 교육청에 요청하면 학교에 홍보가 될 수 있음.
- (기후서비스과장) 기후변화 교육은 장기적인 관점에서 효과가 나타나겠지만 단기간에 성과를 내기 쉽지 않아 어려움이 있음.
- (박수희 사무관) 기후변화 관련한 많은 업무가 생겨났는데, 기상청의 미션은 예측과 원인 분석이고, 적응은 환경부, 완화는 산업통상자원부로 분류가 되어있음. 기후변화 교육은 모든 기관에서 하면서 차별성의 문제가 생기기도 함. 협업하기에는 좋은 아이템이기도 함.
- (한국에너지공단) 에너지라는 차별된 아이টে를 다루기 때문에 기후변화, 환경 등과 연계하여 에너지 절약 등에 대한 당위성을 교육할 수 있음. 최근 신재생에너지에 대한 관심이 높아지면서 시민단체와의 협력도 많아지고 그에 따라 시민단체 등 다른 기관과의 협력도 많아지고 있음.
- (안지현 주무관) 각 기관에서 하고 있는 기후변화 관련 캠페인이나 공모전 등 공동 주관, 교육 및 홍보자료 제작 시 기상청에서 기상기후자료 제공 가능, 각 기관의 홍보패널 공유, 기후변화 교재 공동 제작 등의 다양한 협력 가능할 것으로 생각됨.

## □ 행정사항

- 참석자 상시학습 4시간 등록
  - 10:00~12:00(2시간) : 기후변화 교육프로그램 체험
  - 13:00~15:00(2시간) : 기관 간 협업활동 찾기 등 종합토론



붙임 1

참석자 명단

2019년 기후<sub>3.5</sub>년 소통 한마당

2019년 기후<sub>3.5</sub>년 소통 한마당

번호	기관명	성명	서명
1	대전교육과학연구원 과학교육지원부	박은주	박은주
2	대전교육과학연구원 과학교육지원부		—
3	대전기후환경네트워크	위진	위진
4	대전녹색환경지원센터	윤현명	윤현명
5	대전녹색환경지원센터	구보미	구보미
6	대전환경운동연합	조용준	조용준
7	대전환경운동연합	한희정	한희정
8	보령시 기후변화교육센터	최준병	—
9	세종기후환경네트워크	최병조	—
10	아산 기후변화교육센터	박기남	박기남
11	카이스트교육기부센터	나유경	나유경
12	한국에너지공단 대전충남지역본부	장지은	장지은
13	대전지방기상청 기후서비스과	김충렬	김충렬
14	대전지방기상청 기후서비스과	박수희	박수희
15	대전지방기상청 기후서비스과	이봉수	이봉수
16	대전지방기상청 기후서비스과	안지현	안지현
17	대전지방기상청 기후서비스과	배철호	배철호
18	대전지방기상청 기후서비스과	육순기	육순기
19	대전지방기상청 기후서비스과	조아라	조아라
20	대전지방기상청 기후서비스과	박창용	박창용

번호	기관명	성명	서명
21	대전지방기상청 기후서비스과	엄태운	엄태운
22	대전지방기상청 기획운영과	임시찬	임시찬
23	대전지방기상청 기획운영과	김화진	김화진
24	대전지방기상청 예보과	백은희	백은희
25	대전지방기상청 관측과	임영묵	임영묵
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

아시아뉴스통신 Asia news agency

대전지방기상청, 기후시그널 8.5 소통 한마당 개최

기후변화 주간 맞아 UN 기후변화 협상의 현장으로 (아시아뉴스통신 = 정현영 기자)

뉴스일자 : 2019-04-24 15:43:41



대전지방기상청은 지난 23일 강당에서 2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당을 개최했다. 사진은 참가자들이 모의 UN기후변화 협상개임을 하고 있다. (아시아뉴스통신 정현영 기자)

대전지방기상청은 지난 23일 강당에서 2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당을 개최했다.

지난 2016년을 시작으로 매년 기후변화주간에 맞추어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련기관들이 대전지방기상청에서 소통의 자리를 갖고 있다.

올해는 기후변화 교육 프로그램 공유 및 확산 차원으로 대전교육과학연구원, KAIST 교육기부센터 등 교육 관련기관들도 함께 참여해 더욱 내실있는 행사가 됐다.

소통 한마당 참석자들은 기후변화 우수 교육 프로그램인 모의 UN기후변화 협상개임을 함께 체험하며 기후변화에 대한 많은 정보와 의견을 주고받았다.

참여한 각 기관들의 2019년 기후변화 업무 주요 이슈를 공유하며 앞으로 협업할 수 있는 콘텐츠를 찾아가는 시간을 가졌다.

UN 기후변화 협상게임 참석자들은 각국 대표가 되어 세계의 기후환경과 자국의 발전을 양손에 쥐고 치열한 협상을 벌이며 기후변화와 관련된 많은 상황을 조감이나 채워왔고, 이번 행사가 정말 유익하고 많은 것을 배워가는 시간이었다고 입을 모아 만족감을 표시하였다.

협상개임을 진행한 정창권 교수는 "대전지방기상청이 허브가 되어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련 기관들과 협력 네트워크를 구축하는 것은 정말 의미 있는 일이다."고 이번 행사의 중요성을 인정하였다.

소통 한마당에서 각 기관 참석자들은 다양한 의견을 제시하였으며, 이번 소통 한마당이 계기가 되어 과학조사 대상 기후변화 교육 확대, 관련기관 공동주관 캠페인 개최 등의 긍정적인 후속 결과를 기대해 본다.

순승희 대전지방기상청장은 "기후변화 과학정보를 다루는 기상청과 기후변화 적응 및 대응을 다루는 기관들이 기후시그널 8.5 소통 한마당을 통해 협력함으로써 시너지효과를 낼 수 있을 바란다"고 밝혔다.

SJB 세종방송

대전지방기상청, '기후시그널 8.5 소통 한마당' 개최

대전지방기상청, '기후시그널 8.5 소통 한마당' 개최

23일 기후변화 주간 맞아 대전교육과학연구원, KAIST 교육기부센터를 함께 기후변화 우수·교육 프로그램인 모의 UN기후변화 협상개임을 하고 있다. (세종방송 = 정현영 기자)



대전지방기상청(정창권 순승희)은 23일(화) 기상청 강당에서 '2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당'을 개최하였다.

2016년을 시작으로 매년 기후변화주간에 맞추어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련기관들이 대전지방기상청에서 소통의 자리를 갖게 되었는데, 특히 올해는 기후변화 교육 프로그램 공유 및 확산 차원으로 교육 관련기관들도 함께 참여했다.

이번 행사에는 대전교육과학연구원, KAIST 교육기부센터, 대전기후환경네트워크, 대전녹색환경지원센터, 대전환경운동연합, 아산 기후변화교육센터, 한국에너지공단 대전충남지역본부들이 함께 했다.

소통 한마당 참석자들은 기후변화 우수 교육 프로그램인 '모의 UN 기후변화 협상게임'을 함께 체험하며, 기후변화에 대한 많은 정보와 의견을 주고받았으며, 참여한 각 기관들의 2019년 기후변화 업무 주요 이슈를 공유하며 앞으로 협업할 수 있는 콘텐츠를 찾아가는 시간을 가졌다.

UN 기후변화 협상게임 참석자들은 각국 대표가 되어 세계의 기후환경과 자국의 발전을 양손에 쥐고 치열한 협상을 벌이며, 기후변화와 관련된 많은 상황을 조감이나 채워왔고, 이번 행사가 정말 유익하고 많은 것을 배워가는 시간이었다고 입을 모아 만족감을 표시했다.

협상개임을 진행한 정창권 교수는 "대전지방기상청이 허브가 되어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련 기관들과 협력 네트워크를 구축하는 것은 정말 의미 있는 일"이라고 이번 행사의 중요성을 강조했다.



대전지방기상청은 소통 한마당에서 각 기관 참석자들은 다양한 의견을 제시하였으며, 이번 소통 한마당이 계기가 되어 과학조사 대상 기후변화 교육 확대, 관련기관 공동주관 캠페인 개최 등의 긍정적인 후속 결과를 기대한다고 밝혔다.

모의 UN 기후변화 협상게임 : 세계적인 기후변화 대응 연구소(Climatic Interactive)에서 1970년대 개발한 기후변화 협상게임. 시뮬레이션 교육프로그램 참가자들이 미국, 유럽연합, 신질레, 중국, 인도, 개발도상국 6개 지역 협상 당사자가 되어, 200년까지 인원과 어떤 대비 차주 온도 상승폭이 2°C 이하가 되도록 온실가스 배출을 줄이는 목표를 가지는 동시에 자국의 이익을 추구하고자 일체 의사 결정을 위한 국가 간 협상을 진행했다. (온실가스 배출 정량 시가, 온실가스 배출 감소 시가 및 감소율, 산일 발생 저지 노력, 온실가스, 기후변화 차감 기부에)

순승희 대전지방기상청장은 "기후변화 과학정보를 다루는 기상청과 기후변화 적응 및 대응을 다루는 기관들이 기후시그널 8.5 소통 한마당을 통해 협력함으로써 시너지효과를 낼 수 있을 바란다"고 말했다.

아시아뉴스통신

세종타임즈

대전지방기상청 '2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당' 개최

기사입력시간 : 2019/04/24 [18:15:00]

강승일 기자



▲ 세종타임즈

[세종타임즈] 대전지방기상청은 4월 23일 대전지방기상청 강당에서 '2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당'을 개최하였다.

2016년을 시작으로 매년 기후변화주간에 맞추어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련기관들이 대전지방기상청에서 소통의 자리를 갖고 있으며, 특히 올해는 기후변화 교육 프로그램 공유 및 확산 차원으로 대전교육과학연구원, KAIST 교육기부센터 등 교육 관련기관들도 함께 참여해 더욱 내실있는 행사가 진행되었다.

※참석기관 : 대전교육과학연구원, 대전기후환경네트워크, 대전녹색환경지원센터, 대전환경운동연합, 아산 기후변화교육센터, KAIST 교육기부센터, 한국에너지공단 대전충남지역본부

소통 한마당 참석자들은 기후변화 우수 교육 프로그램인 모의 UN기후변화 협상개임을 함께 체험하며 기후변화에 대한 많은 정보와 의견을 주고받았으며, 참여한 각 기관들의 2019년 기후변화 업무 주요 이슈를 공유하며 앞으로 협업할 수 있는 콘텐츠를 찾아가는 시간을 가졌다.

UN 기후변화 협상게임 참석자들은 각국 대표가 되어 세계의 기후환경과 자국의 발전을 양손에 쥐고 치열한 협상을 벌이며 기후변화와 관련된 많은 상황을 조감이나 채워왔고, 이번 행사가 정말 유익하고 많은 것을 배워가는 시간이었다고 입을 모아 만족감을 표시하였다.

협상개임을 진행한 정창권 교수는 "대전지방기상청이 허브가 되어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련 기관들과 협력 네트워크를 구축하는 것은 정말 의미 있는 일이다."고 이번 행사의 중요성을 인정하였다.

소통 한마당에서 각 기관 참석자들은 다양한 의견을 제시하였으며, 이번 소통 한마당이 계기가 되어 과학조사 대상 기후변화 교육 확대, 관련기관 공동주관 캠페인 개최 등의 긍정적인 후속 결과를 기대해 본다.

순승희 대전지방기상청장은 "기후변화 과학정보를 다루는 기상청과 기후변화 적응 및 대응을 다루는 기관들이 기후시그널 8.5 소통 한마당을 통해 협력함으로써 시너지효과를 낼 수 있을 바란다"고 밝혔다.

세종방송

대전광역시 ATN news

대전지방기상청, 기후시그널 8.5 소통 한마당 개최

기후변화 주간 맞아 UN 기후변화 협상의 현장으로



대전지방기상청은 지난 23일 강당에서 2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당을 개최했다. 사진은 참가자들이 모의 UN기후변화 협상개임을 하고 있다. (대전광역시뉴스 정현영 기자)

대전지방기상청은 지난 23일 강당에서 2019년 기후시그널 8.5 소통 한마당을 개최했다.

지난 2016년을 시작으로 매년 기후변화주간에 맞추어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련기관들이 대전지방기상청에서 소통의 자리를 갖고 있다.

올해는 기후변화 교육 프로그램 공유 및 확산 차원으로 대전교육과학연구원, KAIST 교육기부센터 등 교육 관련기관들도 함께 참여해 더욱 내실있는 행사가 됐다.

소통 한마당 참석자들은 기후변화 우수 교육 프로그램인 모의 UN기후변화 협상개임을 함께 체험하며 기후변화에 대한 많은 정보와 의견을 주고받았다.

참여한 각 기관들의 2019년 기후변화 업무 주요 이슈를 공유하며 앞으로 협업할 수 있는 콘텐츠를 찾아가는 시간을 가졌다.

UN 기후변화 협상게임 참석자들은 각국 대표가 되어 세계의 기후환경과 자국의 발전을 양손에 쥐고 치열한 협상을 벌이며 기후변화와 관련된 많은 상황을 조감이나 채워왔고, 이번 행사가 정말 유익하고 많은 것을 배워가는 시간이었다고 입을 모아 만족감을 표시하였다.

협상개임을 진행한 정창권 교수는 "대전지방기상청이 허브가 되어 대전·세종·충남지역 기후변화 관련 기관들과 협력 네트워크를 구축하는 것은 정말 의미 있는 일이다."고 이번 행사의 중요성을 인정하였다.

소통 한마당에서 각 기관 참석자들은 다양한 의견을 제시하였으며, 이번 소통 한마당이 계기가 되어 과학조사 대상 기후변화 교육 확대, 관련기관 공동주관 캠페인 개최 등의 긍정적인 후속 결과를 기대해 본다.

순승희 대전지방기상청장은 "기후변화 과학정보를 다루는 기상청과 기후변화 적응 및 대응을 다루는 기관들이 기후시그널 8.5 소통 한마당을 통해 협력함으로써 시너지효과를 낼 수 있을 바란다"고 말했다.

세종타임즈

에이티엔뉴스

붙임 3

관련사진



모의 UN 기후변화 협상게임 역할 분류



역할별(참여국, 로비스트, 환경단체, 언론) 정책 의사 결정



1차 협상결과 개발도상국 침수 피해 발생



2차 협상 진행



단체사진



게임과 함께하는 시스템 사고



참여기관별 기후변화 업무내용 공유



참여기관 간 협업 가능 활동 토의

**붙임 4**

2019년 참여기관 주요 업무 공유 내용

**[ 대전지방기상청 ]**

**2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지**

특정대상을 위한 기후변화 교육	기후시그널 8.5 기후변화 캠페인	기후변화 시나리오 적응대책 교육 및 지원
실버세대 맞춤형 기후변화 신이여!(senior) 교육	대전·세종·충청지역 기후변화 홍보영상 제작	지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 지원
특수학급 대상 놀이로 배우는 기후변화 공감교육	페이스북 기후변화 퀴즈 프로그램 운영	찾아가는 기후변화 적응대책 교육 실시
초등학생 엄마와 함께하는 브런치 기후카페	기후시그널 8.5 힐링콘서트 개최	
	기후시그널 8.5 기후변화 그림엽서 공모전 개최	

**[ 대전기후환경네트워크 ]**

**2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지**

<p><b>유아,초,중,고,기후변화교육 (다섯가지주제)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 기후변화와 물</li> <li>2. 생물다양성 (깃대종을 아시나요?)</li> <li>3. 놀이와 게임으로 알아보는 기후변화 (놀이와 게임으로 알아보는 기후변화)</li> <li>4. 플라스틱 쓰레기의 역습</li> </ol>	<p><b>기후변화주간행사 지구의날 그린야구장 캠페인</b></p>	<p><b>온실가스 1인 1톤 줄이기 캠페인</b></p>
---	---	--------------------------------------

## [ 대전녹색환경지원센터 ]

### 2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지

시민 환경전문가 양성	지역 참여형 환경사업	
녹색소비 지도자 양성 교육	지역 환경문제에 관한 시민 참여형 연구	
신재생에너지 활동가 양성 과정	환경문제에 대한 논의 및 대안 모색을 위한 연구모임	

## [ 대전환경운동연합 ]

### 2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지

재생에너지 확대 및 에너지 전환을 위한 정책 제안 운동	아파트 대상 에너지 절약 향상 운동	취약계층을 위한 기후변화 교육
실버세대 맞춤형 기후변화 신이여!(senior) 교육	2019 찾아가는 환경 쉼터 교실 (경로당 및 쉼터 교육)	대전 에너지전환 민관 네트워크
햇빛발전창업교실 (태양광 교육)	한마음아파트 1,770세대와 함께하는 에너지 효율 UP서비스	에너지의 날 행사
대전 시민햇빛발전소 건설	기후변화방지 350 캠페인	멸종위기종 복원사업
월평공원 생물놀이터 만들기	선화동 자원순환마을 만들기	금강정비사업, 갑천지구 친수구역 대응활동, 월평공원 민간특례사업 대응활동



[ 서천기후변화교육센터 ]  
-충남기후변화교육센터 지정/충남지역환경교육센터 지정

2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지

기후환경교육 프로그램 개발 및 운영	전문가 양성 기후환경페스티벌 유관기관 네트워크	기후변화 교육 교재 및 교구 제작
	-유아·초등기후변화, 생태환경 교육 프로그램 개발 및 운영 -중등-자유학년제 기후환경 교육 운영(12차시) -고등-환경사랑실천동아리 교육 -청소년 - 기후변화 창의융합형 진로탐색 교육 -성인-녹색생활실천강좌 서유기 여행 (서천으로 떠나는 유비무환 기후변화 여행) : A코스-충남권 중고등학생 : B코스-대학(원)생	

※ 많은 청소년들이 참가할 수 있도록 홍보 부탁드립니다. ^^

**[ 아산기후변화교육센터 ]**

**2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지**

찾아가는 교육	에너지전환	
찾아가는 기후 환경교육	에너지 전환 포럼	
찾아가는 기후 환경 인형극	에너지 전환 네트워크 구축	
찾아가는 인권 인형극	아산시민햇빛발전 협동조합	

**[ 한국에너지공단 대전충남지역본부 ]**

**2019년 우리 기관의 기후변화 업무 관련 주요 이슈 3가지**

기후변화 조기교육	-	-
기후변화에너지절약 조기교육 (대전 : 초등 - 주니어닥터 연계) (충남 : 초/중등 찾아가는 에너지기후변화교실)	여름방학 과제물 절전노트 제작 배포 (대전·충남 초등 대상)	