

156-720 서울특별시 동작구 여의대방로 16길 61
기상청 www.kma.go.kr 기후변화정보센터 www.climate.go.kr

국민을 아낀다면
기상청 정부 3.0

KMA 지역기후서비스 세번째 발걸음



기후변화를 알면
지역경제가 보인다?
기후변화를 이야기하면, 지역의 미래가 그려진다.

Contents

- 하나, 희망을 그리다! _04**
 - 1. 지역기후서비스, 아직도 모르시나요? _06
- 둘, 색채로 물들이다! _08**
 - 1. 우리동네 기후변화도 care해 주잖아~ _10
 - 2. 빗꽃 ending! 내가 알려주마! _12
 - 3. 지역 특화산업의 든든한 조력자 _13
 - ① 지역특화 농축산물에 단비를 내리다! _14
 - ② 해양수산업에 제트엔진을 달다! _16
 - ③ 지자체와의 융합은 이렇게! _17
- 셋, 함께 그리다! _18**
 - 1. 기후변화 정책을 고민하다 _20
 - 2. 함께하는 기후변화 이해교육 _22
 - 3. 뛰어 놀면서 배우는 기후변화 _24
 - 4. 누구나 참여해요! 기후변화 프로그램 _26
- 넷, 발자취를 담다! _28**
- Q&A _32**



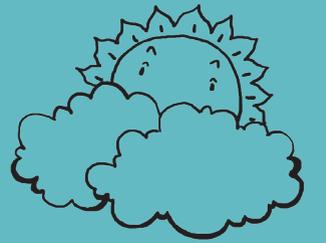
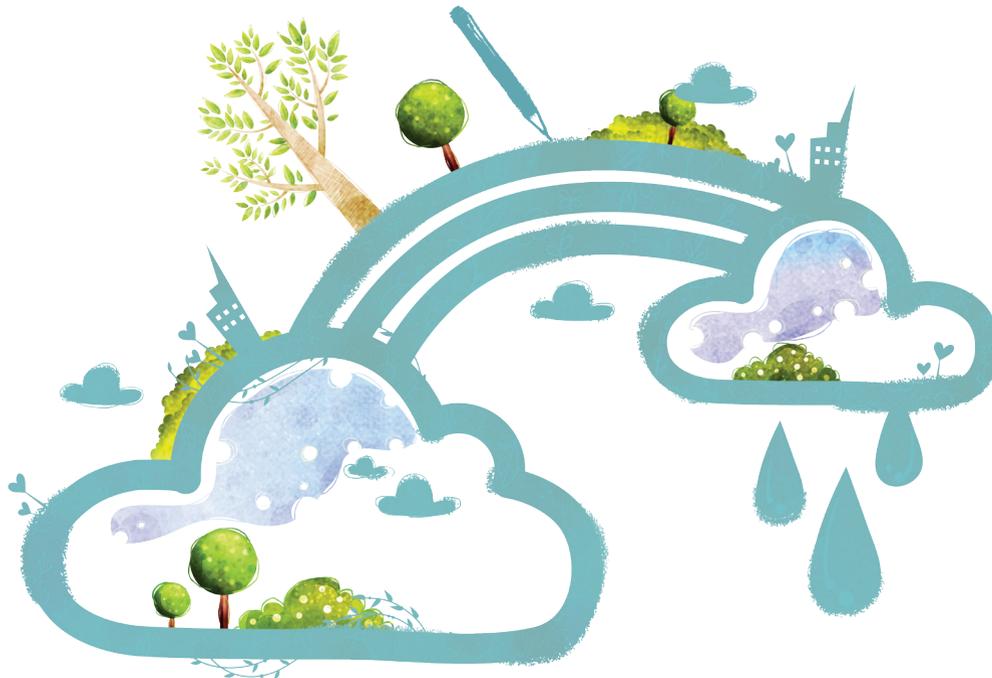


우리는 기후변화 과학정보 공유를 위해
이렇게 걸어왔습니다.





100년 후 우리동네 기후는 어떻게 변할까요?
기상청의 '지역기후서비스'를 만나 보세요!
기후 변화에 대한 올바른 정보를 알면
지역경제 활성화의 꿈이 현실이 됩니다.
우리 지역의 희망을 그리는 일,
지역기후서비스가 도와드립니다.



희망을
그리다!



지역기후서비스, 아직도 모르시나요?



최근 세계적으로 이상기후 현상이 빈발하고 한반도에서도 기후변화 영향이 지역마다 다르게 나타남에 따라 기상청은 기후변화에 대한 지역별 산업 분야별 특성화 전략을 마련하여 2011년부터 「지역기후서비스」를 시작하였습니다. 본 사업은 정부와 지자체의 기후변화 적응정책 수립을 지원하여 기상재해로부터 국민을 보호하고, 고품질의 맞춤형 기후정보를 생산·제공함으로써 지역경제 활성화에 기여할 것입니다.

「지역기후서비스」 사업은 아래와 같이 크게 세 가지 중점추진방향과 향후 정책 기대 효과를 설정하여 기후변화과학정보의 활용성을 극대화하기 위해 노력하고 있습니다.

중점추진방향

- 지역특성에 맞는 기후변화 모니터링 및 기후변화 정보 생산, 지원
- 지역별 기후 및 기후변화 관련 응용 정보 개발 등 유용한 서비스 제공
- 기후 및 기후변화 정보의 올바른 활용을 위한 교육·홍보와 기후변화에 대한 이해 확산

정책효과

- 국가 - 지자체 - 민간 소통 협력을 통한 지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 반영
- 지역산업 맞춤형 기후정보를 통한 지역 경제 활성화
- 정부 3.0 시대에 맞는 기후정보 공유를 통한 부처·지자체와의 협업체계 구축

첫 번째로 지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립을 지원하기 위하여 2012~2013년 34개의 기초지자체에 기후변화 상세분석정보를 제공하였으며, 2015년까지 229개의 모든 지자체 지원을 목표로 하고 있습니다.

두 번째로 기상청에서 생산한 기후변화과학정보를 각 지역별 산업분야와 접목시켜 제주감귤, 기장미역, 서산생강, 강원씨감자, 전라도갯벌 등의 산업에 맞춤형 기후정보를 시험제공하고 있습니다. 향후 2차, 3차 산업분야까지 확대 운영하고 안정적 서비스를 위하여 유관기관이나 민간으로 단계적 기술이전을 할 계획입니다. 그리고 지역 관광산업과 연계된 봄꽃 개화, 가을 단풍 등에 대한 계절기상정보의 생산 요소와 지역을 확대하고, 보다 정확한 계절기상정보 생산기법을 개발하여 지역경제 활성화에 기여하고자 합니다.

마지막으로 지역기후 및 기후변화 정보 활용 극대화를 위한 지자체, 지역의 이해관계자, 기후전문가, 지역민 등을 대상으로 워크숍, 지역별 간담회, 협의회를 통해 지역기후정책 방향에 대한 소통을 추진하였으며, 대학생 홍보단, 청소년 기후변화 동아리, 공모전 등 다수의 홍보 프로그램을 운영하여 지역기후서비스에 대한 인지도를 향상시켜 왔습니다.

향후 기상청은, 모든 기초지자체의 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립을 지원하고, 정보의 이해와 활용성 제고를 위해 지역별, 대상별 대국민 기후변화 이해 확산 프로그램을 추진할 것입니다. 또한 지역 융합행정을 통한 지역기후변화과학정보의 실용화 및 지역경제 활성화에 이바지하고자 합니다.



둘

봄바람에 흩날리는 벚꽃길을 걷고 싶으세요?
보랏빛 강화도 순무의 수확 시기는 언제가 좋을까요?
기후변화 정보를 따라 가면
아름다운 색채의 파노라마가 펼쳐집니다.
사계절 변화하는 영롱한 색채를 따라
지역 경제도 희망으로 물듭니다.



색채로
물입니다!



1. 우리동네 기후변화도 care해 주잖아~



아직 겪어 보지 못해 더 두려운 2100년의 기후변화! 기상청에서 알려드립니다.
 IPCC 5차 평가보고서를 위해 생산된 새로운 기후변화 시나리오를 기반으로 시군구 단위까지 상세화된 미래 기후변화 전망 정보를 제공합니다.

기후변화 시나리오는 '기후변화정보센터' 사이트(www.climate.go.kr)에서 회원가입 후 누구나 다운받을 수 있습니다.

전지구	한반도	남한상세	기후극한지수	행정구역별 자료
135km	12.5km	1km	1km	-
월	일, 월	일, 월	년	일, 월

* 현재 제공중인 기본 시나리오

국가 기후변화 표준 시나리오 인증제도가 도입됩니다!

■ 표준시나리오란? 객관적인 인증절차에 따라 제시된 기준사양을 만족하는 또는 그 이상의 기후변화 시나리오

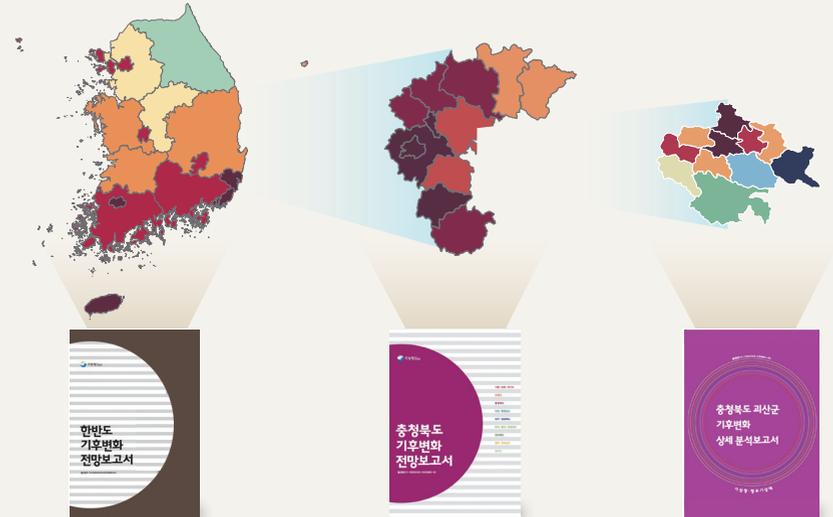
■ 인증절차는 이렇습니다!



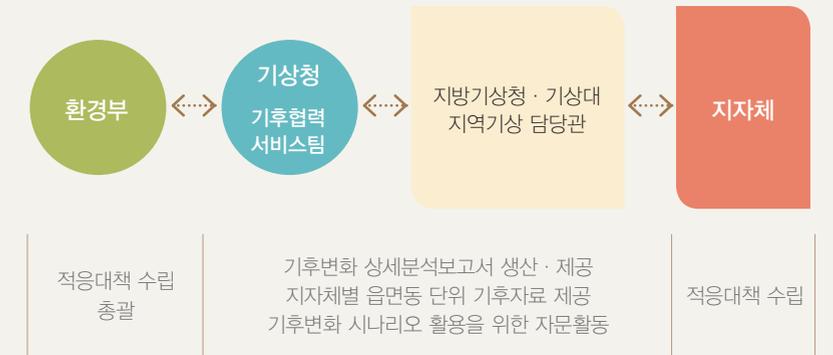
기초지자체 적응정책 수립을 위한 기상청의 지원 내용

■ 하나! 적응대책 수립을 위한 기후변화 상세분석 정보를 제공해 줍니다.

※ '12년 16개 기초지자체, '13년 세종시 및 18개 기초지자체 지원 완료
 '14년 66개 기초지자체 지원 예정



■ 둘! 기상청 지방관서와 기초지자체 1:1 지원체계를 구축하여 기후정보 활용을 지원합니다.



3. 지역 특화산업의 든든한 조력자 ①

지역특화 농축산물에 단비를 내리다!



기상청에서는 강원도 고랭지 지역의 씨감자, 강화순무, 제주감귤에 이르기까지 지역 산업 맞춤형 기후정보를 제공하고 있으며, 향후 기후변화에 적극적으로 대응해 나갈 수 있도록 해당지역과의 공동연구 및 후속사업을 꾸준히 전개해 나갈 계획입니다.

겨울철, 비타민의 보고 감귤!

<http://jejuorange.kma.go.kr>

제주지방기상청은 **감귤** 병충해 피해 경감을 위한 해충 중별 위험지수, 서리판단지수 등 농가 현장 맞춤형 생물기후정보를 개발하여 친환경 고품질 감귤생산을 지원하고 있습니다.

A++등급의 한우는 그냥 만들어지지 않는다!

<http://210.183.236.30/hanwo>

춘천기상대는 강원도 **한우**사육을 위한 온습도지수를 평가·예측하고, 지수 단계별 주의사항을 활용함으로써 한우의 열적스트레스를 줄여 한우 생산성 향상에 기여하고 있습니다.

땅속의 기운에 대기의 힘을 더하다!

<http://jeonjuclimate.kma.go.kr>

청주기상대는 **제천황기**의 생장 기후 조건을 조사하고, 생장변화 기후정보 제공을 통하여 과학적이고 효율적인 영농재배 기반을 구축하였으며, 생산성과 품질향상으로 농가 소득 증진을 지원하고 있습니다.

<http://ganghwaclimate.kma.go.kr>

인천기상대는 **강화순무**의 적정 파종 및 수확시기, 서리예측 정보를 활용한 수확한계기, 병해충 예측 등의 맞춤형 기후정보서비스를 개발하여 생산량 증대를 통한 지역경제 활성화에 기여하고 있습니다.

<http://203.252.84.239>

강원지방기상청은 기후변화에 따른 효과적인 **씨감자** 생산 지원을 위해 기상기후정보, 씨감자 생산기후 지수를 지원하여 생산성 증진 및 산업정책에 활용하고 있습니다.

<http://seosanclimate.kma.go.kr>

대전지방기상청은 **서산생강** 파종 및 수확 적정 예상시기, 병해충 중별 예상 발생도 및 전염도에 관한 기후정보를 개발하여 생산기술 기반 구축 및 농민 의사결정을 지원하고 있습니다.

3.지역 특화산업의 든든한 조력자 ②

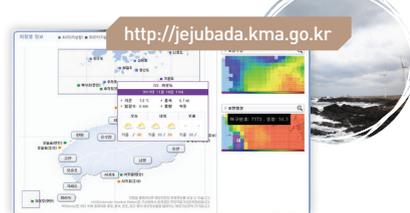
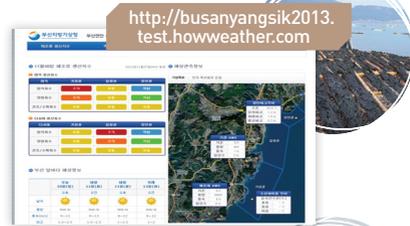
해양수산업에 제트엔진을 달다!



기후변화로 인해 해양 환경이 변화하고 있습니다. 바다에 나간 어선이 만선이 되어 돌아오기를 기원하는 가족의 마음으로 최적화된 해양기후정보를 제공하여 해양·수산업 경쟁력 강화를 지원합니다!

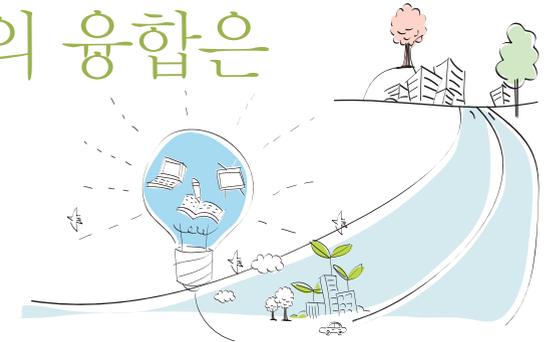
기후변화가 영향을 미치는 어느 곳이라도 함께합니다!

- 광주지방기상청은 호남지역의 갯벌산업이 고부가가치 산업으로 육성될 수 있도록 산란시기, 종패살포시기, 위험지수, 간출시간 등 맞춤형 갯벌 기후정보를 개발·제공하고 있습니다.
- 부산지방기상청은 부산연안지역의 해조류 양식 생산지원을 위해 해조류 생육 및 생산지수를 개발하여 맞춤형 해양기후정보 서비스를 제공하고 있습니다.
- 제주지방기상청은 제주도 수산양식업 피해를 예방하고 어민 소득증대에 기여할 수 있는 해양특이정보, 지점별 예보 등 해양기후정보를 상세화하여 수요자 맞춤형 해양기후정보 서비스하고 있습니다.



3.지역 특화산업의 든든한 조력자 ③

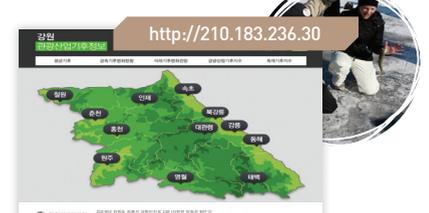
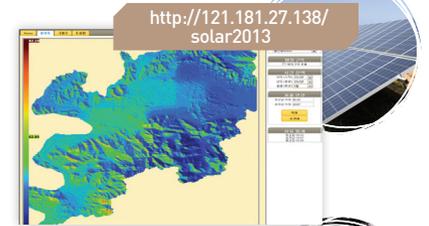
지자체와의 융합은 이렇게!



농축산업, 해양수산업 외에 지역경제 활성화를 위하여 다양한 분야의 맞춤형 기후정보서비스를 제공하고 있습니다. 지역경쟁력이 곧 국가경쟁력인 시대가 도래함에 따라, 지역 특성에 맞는 특화된 기후정보서비스를 발굴·발전시켜 나가고 있습니다!

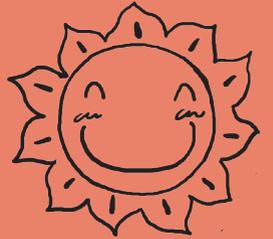
융합행정으로 시너지효과를 극대화 시키다!

- 전주기상대는 기후변화 미래전망 자료를 기반으로 홍수취약성지수를 개발하고, 전북지역의 시군별 홍수취약성을 파악하여, 호우위험정보 시스템을 구축 하였습니다. 이 정보는 지자체 방재 및 기후변화 적응대책의 기초자료로 활용됩니다.
- 대구기상대는 태양광발전의 효율성 향상에 기여하고자 태양광기후지수 상세정보서비스를 개발하고 지수표출시스템을 도입하여 대체 에너지 활용 확대에 앞장섭니다.
- 강원지방기상청은 강원도 지역축제의 기획·운영에 필요한 맞춤형 기후정보 개발로 지역경제 활성화 및 지역축제 기후변화 적응 능력 향상에 기여합니다.





우리의 미래, 함께 참여하실래요?
기상청이 국민 여러분과 더욱 '소통'하겠습니다.
더 귀 기울여 듣고, 참여하고, 나누겠습니다.
온 국민이 이해하고 공감하는 그날까지
기상청은 국민과 함께
행복한 미래를 그려나가겠습니다.



함께
그리다!



1. 기후변화 정책을 고민하다



기상청은 지역기후 및 기후변화과학정보 활용 극대화를 위해 정보 활용자, 관련기관 담당자를 대상으로 워크숍 및 간담회 등을 통해 이해도를 넓혀나가고 있습니다.

지역기후변화센터

지역기후변화에 대한 주요 현안을 지역기후변화센터에서 지역의 특성을 잘 알고 있는 기후변화 전문가 그룹(다학제 인적 네트워크)을 활용하여 산학연관 허브 역할을 수행합니다. 또한 지역별 기후변화 특성에 맞는 특화사업 발굴, 자문 및 기후변화과학 정보의 이해 저변확대 활동을 선도하였습니다.

* 지역기후변화센터 운영(10권역)

- 부산 · 울산 · 경남(부산청), 광주 · 전남(광주청), 대전 · 충남(대전청), 강원영동(강원청), 제주(제주청), 대구 · 경북(대구기상대), 전북(전주기상대), 충북(청주기상대), 인천 · 경기(인천기상대), 강원영서(춘천기상대)

이해의 시작에서 함께 나누는 소통으로

정책결정자, 전문가, 지역 유관기관이 한자리에 모여 기후변화의 심각성과 우리지역 기후변화에 대한 영향과 대책에 대하여 논의하는 자리가 2009년부터 진행되고 있습니다. 포럼에서 시작된 이해확산 활동이 실무적인 담당자, 정보사용자, 지역민이 함께 이야기 할 수 있는 워크숍, 간담회 등 소통의 장으로 발전하였습니다.

2013년에는 지역기후서비스에 연계된 주제를 선정하여 융합워크숍(5회)과 지역특화 워크숍(14회)이 진행되어 지역산업 발전과 더 나아가 지역경제 활성화를 위한 지역 차원의 지원책을 강구하였습니다.

기후변화 이해 증진과 사용자와의 소통의 장을 마련합니다!

다학제 인적 네트워크 구성원들과 지역민이 함께하는 지역순회간담회와 토론회(53회)가 개최되어 지역민과의 공감대를 형성하는 소통의 장이 되었습니다.

그리고 기후변화 시나리오 사용자 협의체 회의를 통해 기상청 지방관서와 기초지자체 1:1 지원체계 구축 및 적응대책 수립 지원방안에 대해 논의를 하였으며, 일관된 정책 마련을 위하여 '국가 기후변화 표준 시나리오 인증제도'를 마련하였습니다.



기후변화 시나리오 사용자 협의체 회의

지역기후서비스 활용 워크숍

기후변화와 지역산업 워크숍

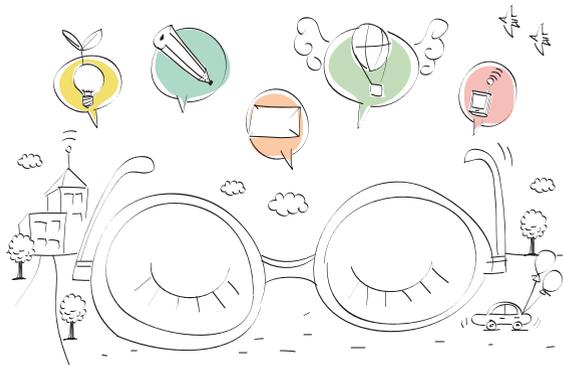
기후변화, 우리의 미래는?

지역기후서비스 융합워크숍 열려

기후변화 대응, 기후정보의 활용가치 향상

강원도 지역기후사업 사용자 워크숍

2. 함께하는 기후변화 이해교육



지역기후변화 홍보 강사단

지역의 기후전문가, 교육전문가, 기상캐스터 등의 전문가들이 우리지역의 '지역기후변화 홍보 강사단'으로 활동하고 있습니다. 이들은 '기후변화 이해와 대응과정'교육 및 다양한 체험 교육을 통해 기후변화 정보를 전달하고 소통하는 창구가 되었습니다.

지역기후변화 홍보 강사단 운영 현황

- 2011년 / 총 50명 / 127회 12,743명 교육
- 2012년 / 총 99명 / 237회 24,078회 교육
- 2013년 / 총 106명 / 190회 12,450회 교육



지역기후변화 교재 · 교구 개발

대국민 교육과 홍보강사단 지원을 위해 기후변화에 대한 체계적이고 과학적인 정보 전달 교재를 마련하고 대상 맞춤형 교구를 제작하고 있습니다. 또한 시각장애인을 위한 점자도서와 오디오북을 발간했습니다.



지역민이 참여하는 기후변화 이해

기후변화 교육에 대한 지역의 수요를 충족하기 위해 각 지역 맞춤형 교육 프로그램도 상시 운영되고 있습니다.

부산

지역기후변화 아카데미과정

행복 나눔 찾아가는 기후교실

광주

교육 오피니언리더 기상기후과정

빛고를 안전체험 한마당

대전

FunFun한 기후교실

기후변화 힐링 콘서트

강원

초록지구학교

다문화가정초청프로그램

제주

제주 교사 기상기후과정

제주 교사 기후변화 정책과정

3. 뛰어 놀면서 배우는 기후변화



상대적으로 부족한 대학생 기후변화 참여 프로그램! 기상청에서 대학생 여러분의 넘치는 끼와 열정을 발휘할 무대를 만들어 드립니다!

지역기후변화 대학생 홍보단

2012년에 이어 두 번째로 운영된 「지역기후변화 대학생 홍보단」은 2013년에도 총 29팀 72명이 신청하는 등 뜨거운 관심을 받았습니다. 서류심사와 예선 발표대회를 거쳐 위촉된 대학생 홍보단은 7~8월에 자유로운 활동을 하고 결선 발표대회를 통해 환경부장관상과 총 650만원의 상금을 건 경합을 했습니다. 2013년에는 연세대학교 살리기후팀이 대상을 거머쥐었네요!

교과서 한페이지 분량의 기후변화, 우리 아이들에게는 턱없이 부족한 정보입니다. 학생들 스스로가 기후변화에 대해 더 많은 생각을 하게 되고, 이를 통해 여러 사람들과 기후변화로 소통할 수 있는 기상청 이해확산 활동프로그램을 소개합니다.

청소년 기후변화 동아리

기후변화에 대한 청소년들의 인식확산과 자발적 활동을 장려하기 위해 2011년부터 운영되었습니다. 중학생, 고등학생으로 나누어 각 25팀을 선발하고 기후변화 캠프, 동아리활동 지원, 성과발표회를 거쳐 우수동아리가 선정되었습니다. 2013년에는 인천부원여중의 BGM과 조선대학교여자고등학교의 그린사이언스가 최우수상의 영예를 안았습니다. 축하합니다!

기후변화를 알면 지역경제가 보인다?

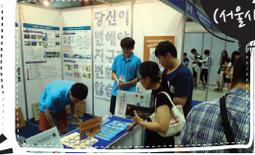
기후변화 현장찾기! 명태 원정대, 국내산 명태를 찾아라!
홍보! 그 여름, 기후변화를 알다!
UCC! 기후학개론



대상상 살리기후 (연세대)



기후변화 현장찾기! 우리가 미처 몰랐던 삶 속의 기후변화!
홍보! 기후변화에 대한 새로운 인식을 심어준다!
UCC! 기후변화, 무엇 때문일까요?



최우수상 에코플란트 (서울시립대)

우수상 특발한 (이화여대)



기후변화 현장찾기! '특별한'지역을 찾아라! 충주 한라봉!
홍보! 특산물 별종에 대해 알려드려요!
UCC! 쇼기후증심



최우수상 BGM (인천부원여중)

인천지역의 가로수가 기온변화에 미치는 영향

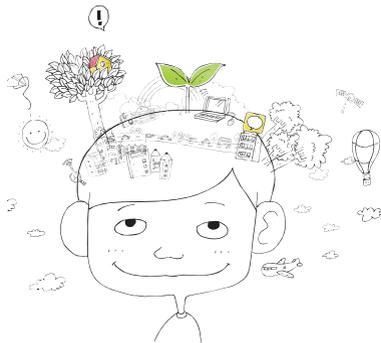
우리 동아리도!

해수면 상승 모의실험 + 지역아동센터 기후수업



최우수상 그린사이언스 (조선대학교 여자고등학교)

4. 누구나 참여해요! 기후변화 프로그램



기후변화에 대한 올바른 이해를 위한 교육활동이 전국·지역별로 활발히 이루어지고 있는 가운데, 기존의 일방적인 지식 전달 방식에서 벗어나 국민들의 자발적인 참여와 기후변화에 대한 관심을 유도하기 위해 다양하고 특색있는 기후변화 이해확산 프로그램이 상시 운영되고 있습니다.

사진 공모전

기후변화 사진공모전 「사진 속 기후변화를 찾아라」

- 동일 장소의 과거와 최근 사진을 통해 "기후변화 현장"을 찾아
- 99점의 출품작 중 은상 2개 작품을 포함한 총 18개 작품 수상

■은상(이미성)

제주 성산 일출봉 「기후변화에 따른 해수면 상승」



1993년



2013년

■은상(조인태)

의암댐 하류 「가족이 사라졌다」



1986년



2013년

글·포스터



생기발랄 공모전 「생활 속 기후변화 발견 알리기」
「신선·톡톡 기후변화 포스터 공모전」
2013년도 기후변화 체험수기 공모

체험

장애우와 함께하는 「**세울림 과학축전**」 / 기후변화·환경 「**토크콘서트**」 / 「**색다른 갤러리**」 - 기상·기후사진 및 기후변화 글, 그림 / 국립중앙과학관과 함께하는 「**기상기후 체험행사**」 / 「**열정! 기후변화 체험단**」



강연·이벤트

공감 기후변화 강연대회 / 어린이 기상기후 독서퀴즈 이벤트 / 강원MBC라디오 기후변화 퀴즈 이벤트





기상청은 지난 3년, 이렇게 달려왔습니다.
지역기후서비스의 활용가치를 높여
온 국민이 더 많은 정보를 얻고, 나누고, 공감할 수 있도록
노력해 왔습니다.
앞으로 기상청은 소통과 네트워크를 통해
지역 경제의 든든한 희망이 되겠습니다.



바람자취를
담다!





2011년 지역기후서비스 도입

- 「기후변화와 지역경제」 포럼
- 주제별 워크숍, 지역순회간담회
- 지역별 기후변화대응서비스를 위한 지역별, 대상별 기상·기후교육
- 지역산업 특성을 반영한 15개 지역기후변화 적응사업을 우선 추진
- 지방기상청 「지역기후변화 교육·홍보 강사단(50인)」 구성·운영
- 「지역기후서비스」 사용자 워크숍
- 지역맞춤형 기후서비스 강화를 위한 지역 계절기상정보 확대 추진
- 특보기상대 「다학제 인적 네트워크」 구성
- 「지역기후변화 이해와 대응」 일반인용 교재 개발
- 특보기상대 「지역기후변화센터」 설치
- 「지역기후변화보고서」(11권)와 종합본 「한국기후변화백서」 발간

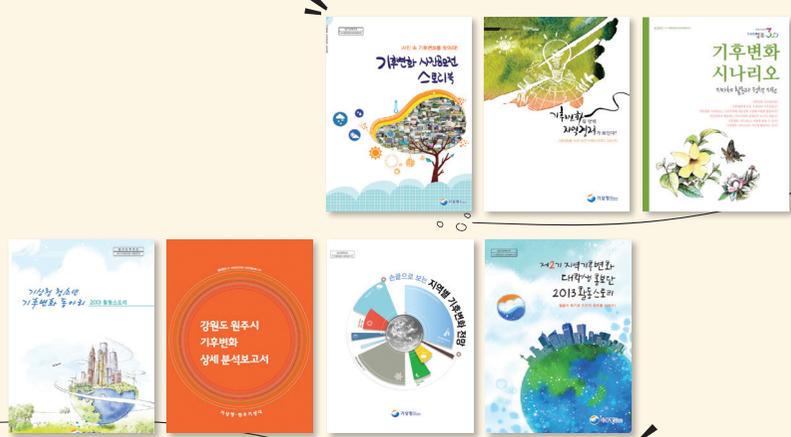
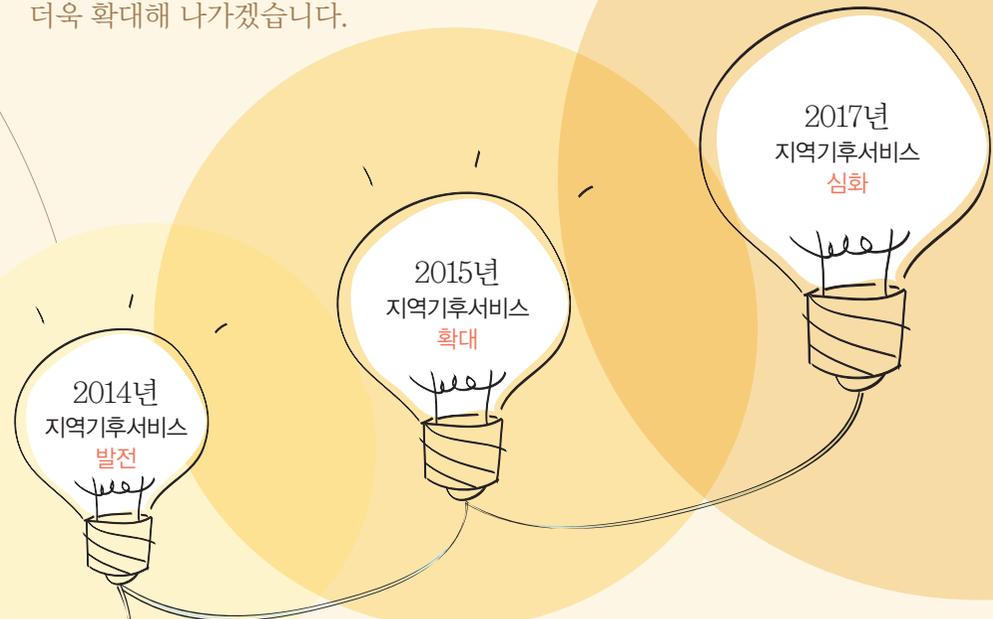
2012년 지역기후서비스 발굴

- 「기후변화」 순회포럼
- 주제별 워크숍, 지역순회간담회, 소통 프로그램, 공모전
- 지역별 기후변화대응서비스를 위한 지역별, 대상별 기상·기후교육
- 지역산업 특성을 반영한 12개 지역기후변화 적응사업을 추진
- 「기후변화를 알면 지역경제가 보인다?」 발간
- 지방기상청 및 특보기상대 「지역기후변화 교육·홍보 강사단(99인)」 구성·운영
- 지역기후서비스 성과환류 워크숍
- 「지역기후변화 대학생 홍보단」 활동
- 기후변화 적응대책 수립 16개 기초지자체 1:1 지원
- 「지역기후변화과학 이해와 대응」 학생용 교재와 활동교구 개발
- 점자도서 「손끝으로 보는 기후변화」, 오디오북 「온실가스의 정체를 찾아라」 발간
- 「기후변화 이해로 함께 소통하다」 발간
- 「미래 기후변화 전망보고서」 지역별, 종합본 총 10권 발간
- 계절기상정보시스템 개발완료

2013년 지역기후서비스 도약

- 지역산업 특성을 반영한 맞춤형 기후정보서비스 12개 사업 추진
- 「지역기후변화 교육·홍보 강사단」운영
- 융합워크숍, 주제별 워크숍, 지역순회간담회, 소통 프로그램, 공모전
- 「기후변화를 알면 지역경제가 보인다」 발간
- 「사진속 기후변화를 찾아라!」 공모전 운영
- 청소년 기후변화 동아리 전국 활동
- 「지역기후변화 대학생 홍보단」 활동
- 기상청 지방관서와 기초지자체 1:1 지원체계 구축
- 점자도서 「손끝으로 보는 지역별 기후변화 전망」 발간
- 기후변화 시나리오 사용자 협의체 회의
- 지역기후서비스 및 지역기상담당관 한마당 워크숍
- 세종시 및 18개 기초지자체 기후변화 상세분석 정보 생산
- 「기후변화 시나리오 지자체 활용과 정책 지원」 리플릿 발간
- 계절기상정보 생산기술 개발
- 「지역기후변화 이해와 대응」대상별 교구·교재 개발

좋은 정보는 소통과 공감, 나눔을 통해
활용 가치를 넓힐 수 있습니다.
소통과 네트워크를 통해 지역기후서비스를
더욱 확대해 나가겠습니다.



기후변화를 알면 지역경제가 보인다?

Q&A

Q 우리지역 관할관서는 어디인가요?

A 관할 지방기상청 및 기상대의 지역기후담당관이 여러분과 함께합니다!

관할관서	우리지역
기상청 기후협력서비스팀	서울 서울특별시(25개 자치구)
부산지방기상청	부산/울산/경상남도 부산광역시(16개 자치구), 김해시, 울산광역시(5개 자치구), 양산시, 밀양시, 창원시, 창원군, 함안군, 의령군, 진주시, 산청군, 사천시, 하동군, 거창군, 함천군, 함양군, 통영시, 남해군, 거제시, 고성군
광주지방기상청	광주/전라남도 광주광역시(5개 자치구), 함평군, 나주시, 영광군, 화순군, 장성군, 담양군, 목포시, 신안군, 무안군, 영암군, 여수시, 고흥군, 보성군, 순천시, 광양시, 구례군, 곡성군, 완도군, 해남군, 장흥군, 강진군, 진도군
대전지방기상청	대전/충청남도 대전광역시(5개 자치구), 계룡시, 금산군, 공주시, 논산시, 천안시, 아산시, 예산군, 서산시, 당진시, 홍성군, 태안군, 보령시, 서천군, 부여군, 청양군
강원지방기상청	강원도(영동) 강릉시, 동해시, 삼척시, 태백시, 속초시, 고성군, 양양군, 평창군
제주지방기상청	제주도 제주시, 서귀포시
대구기상대	대구/경상북도 대구광역시(8개 자치구), 고령군, 경산시, 청도군, 구미시, 칠곡군, 군위군, 김천시, 성주군, 포항시, 경주시, 영천시, 안동시, 의성군, 청송군, 상주시, 문경시, 영주시, 예천군, 울진군, 봉화군, 영덕군, 영양군, 울릉군
전주기상대	전라북도 전주시, 완주군, 진안군, 무주군, 남원시, 순창군, 장수군, 정읍시, 임실군, 군산시, 김제시, 익산시, 고창군, 부안군
인천기상대	인천/경기도 인천광역시(10개 자치구), 김포시, 광명시, 시흥시, 부천시, 과천시, 군포시, 안양시, 수원시, 의왕시, 성남시, 안산시, 용인시, 안성시, 화성시, 오산시, 평택시, 이천시, 광주시, 하남시, 양평군, 여주시, 동두천시, 가평군, 포천시, 연천군, 남양주시, 구리시, 양주시, 의정부시, 파주시, 고양시
청주기상대	충청북도 청주시, 괴산군, 증평군, 청원군, 진천군, 충주시, 제천시, 음성군, 단양군, 영동군, 옥천군, 보은군
춘천기상대	강원도(영서) 춘천시, 홍천군, 인제군, 양구군, 원주시, 횡성군, 철원군, 화천군, 영월군, 정선군

Q 올해(2014년) 계절기상정보 예상시기 발표는 언제 확인할 수 있나요?

A 계절기상정보 예상시기와 현황정보는 기상청 홈페이지(www.kma.go.kr)에서 확인할 수 있습니다!

계절기상정보		예상 발표시기
봄꽃	개나리, 진달래	2월 하순
	벚꽃	3월 중순
단풍 시작/절정 시기		9월 중순
김장 적정시기		11월 상순

++ 예상시기 확인 : 날씨 > 특보 · 예보 > 테마예보 > 개화 · 단풍정보
++ 현황정보 확인 : 날씨 > 관측자료 > 계절관측자료 > 봄꽃개화현황/유명산 단풍현황

Q 기후변화 홍보강사단 교육을 신청하고 싶어요!

A 개인 및 단체 교육과정은 기상과학아카데미 홈페이지(www.metacademy.go.kr)에서 신청할 수 있습니다!

구분	과정명	교육대상	신청 및 선발
개인	기상재해 이해과정	공무원, 유관기관	기상청 교육홈페이지에 개인별 해당과정 신청 등록
	기후변화 대응과정	공무원, 유관기관	
단체	기상기후교실	초등학생, 복지시설	기상청 교육홈페이지에 해당과정으로 이동 후 교육 희망일 선택 후 신청 → 교육 선발 통보
	기후변화 이해과정	중 · 고학생, 일반인	

++ 교육기간 : 2014. 4. ~ 2014. 11.
++ 교육비는 기상청에서 지원합니다!





기후변화를 이야기하면
지역의 미래가 그려진다



