

2010년도 제2차 기후변화과정 교육 운영계획

【 2010. 9. 7. / 기상청 인력개발담당관실 】

I 배경 및 목적

- 기후변화의 심각성 및 대응노력에 대한 국민 인식 부족
 - 기후변화 인식도 조사(2007.5. 환경부) 결과 국민의 9.7%만이 심각성 인식
 - 기후변화 관련 홍보·교육 필요성 계속 제기

- 기후변화협약 대응책 마련에 필요한 통합적 기후변화정보 소개 및 기후변화로부터 파생되는 결과에 대해 대국민의 이해를 증진시키고 관련 정부 정책을 적극 홍보하고자 함

II 교육 개요

- 대 상 : 공공기관 및 지자체 공무원, 일반인(NGO, 기업인 포함)
- 일 정 : 2010년 10월 27일(수) ~ 10월 29일(금)
- 방 법 : 집합교육
- 교육비 : 110,000원(1인, 교재비 포함)
- 모집인원 : 40명(반별)
- 장 소 : 기상청 1층 다울관 [서울특별시 동작구 신대방동 소재]

Ⅲ 교육 일정 및 내용

○ 교육 내용 (붙임 2. 교육과목 상세 설명 참조)

교과목	교육내용	교육시간 (강의실습 등)	비고
기상업무 소개	기상업무 소개 및 시설 견학	1	
기후변화 현황과 전망	기후변화 현황 및 미래 전망	3	
기후변화 영향 평가	농업, 산림, 보건부문	3	
기후변화 적응 대책	국내외 기후변화 대응방향 및 정책	2	
기후예측정보 활용	기후예측모델자료 이해 및 활용법	2	
녹색 신기술 동향	풍력, 자원지도, 대체에너지 등 녹색기술	2	
현장학습	녹색성장체험관 방문	3	
입교 및 등록/설문서 작성		1	
총 교육시간(입교 및 수료시간)		17	

○ 교육 시간표

교시 날짜	1교시	2교시	3교시	12:10 ~ 13:20	4교시	5교시	6교시	7교시
	09:20 ~ 10:10	10:20 ~ 11:10	11:20 ~ 12:10		13:20 ~ 14:10	14:20 ~ 15:10	15:20 ~ 16:10	16:20 ~ 17:10
10/27 (수)	입교/등록	기상업무 소개	기후변화 현황과 전망	중	기후변화 현황과 전망		기후예측정보 활용	
10/28 (목)	기후변화적응대책		기후변화 영향평가(농업)	식	기후변화 영향평가(보건)	현장학습		
10/29 (금)	녹색신기술동향		기후변화 영향평가(산림)	설문 /수료				

○ 수료기준

- 교육시간의 80%이상 출석한 교육생
(단, 수업결손 시, 결손에 대한 정당한 사유서 필히 제출)



IV 교육 신청 및 접수

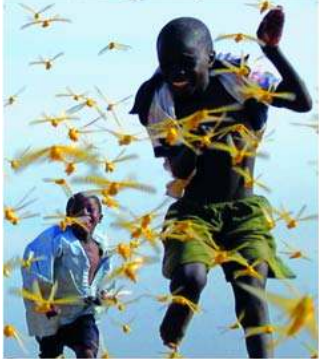





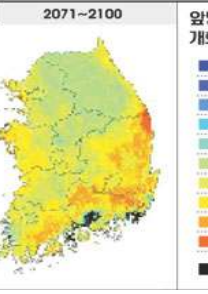

- 신청기간 : 10월 15일(금)까지
- 신청방법 : 교육신청서 작성 후 E-mail 접수(붙임 1. 교육신청서 참조)
 - E-mail : kamec@hanmail.net(별도 문서 신청 불필요)
 - 교육신청서 확인 후, 신청자 메일로 '접수확인서' 송부함
- 입금기간 : 교육 시작일 전일까지 입금
- 입금계좌 : 우리은행 1005-301-610614/ 예금주 (재)한국기상기후아카데미


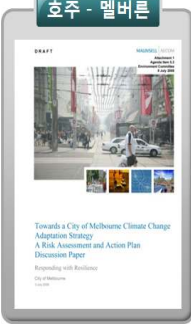

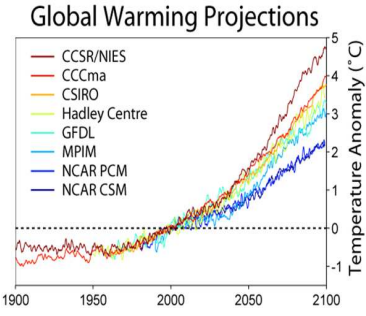
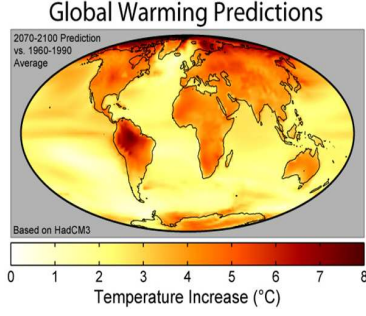
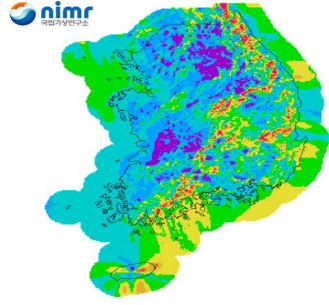
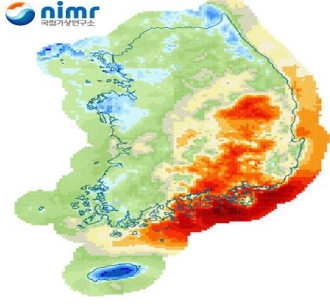


V 행정사항

- 입교 등록 : 10월 27일(수) 9시 20분~10시 10분
- 교육비 환불
 - ▶ 전액 환불 : 교육인원 미달로 폐강조치 시/ 교육시작일 10일전까지
 - ▶ 90% 환불 : 교육시작일 5일전까지
(교재비 및 운영비, 환불수수료 제외)
 - ▶ 환불 불가 : 교육시작일 전일 및 당일
- 교육 시작 전, 최종 교육생 명단을 문서로 통보함
- 교육 수료 후, 최종 수료자 명단을 문서로 통보함
(단, 수료증은 필요에 의해 요청한 분에 한하여 발급 가능)
- 기타문의 : (재)한국기상기후아카데미 교육훈련본부 김지원 대리
[Tel : 02-846-9853/E-mail : kamec@hanmail.net]

【붙임 2】 교육관련 참고자료

과목명	교육내용	
<p>기상업무 소개</p>	 <p style="text-align: center;"><국가기상센터></p>	<p>☞ 국가기상센터를 방문하여 예보 생산 과정과 기상정보 전파 체계를 견학</p>
<p>기후변화 현황과 전망</p>	 <p style="text-align: center;">1950년 이전까지의 기록</p>	<p>☞ 기후변화를 일으키는 주요원인 파악</p> <p>☞ 눈앞에 닥친 기후변화의 현실, 우리나라 기후변화 전망</p>

과목명	교육내용													
<p>기후변화 영향평가 (보건)</p>	 <p><세네길을 습격한 메뚜기떼></p>	 <p><폭염 및 가뭄으로 인한 피해></p> <p>☞ 기후변화로 인한 매개체전파·전염병 피해사례</p> <p>☞ 폭염 및 대기오염 적응을 위한 건강 관리 대책</p>												
<p>기후변화 영향평가 (농업)</p>	 <p><일조량 부족으로 배수확량 축소></p>	 <p><장마로 인한 농작물 피해></p> <p>☞ 기후변화가 농업 생태계에 미치는 영향</p> <p>☞ 온도 상승으로 인한 병해충과 잡초 발생 피해사례</p>												
<p>기후변화 영향평가 (산림)</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 2011~2040(년)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2 2041~2070</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 2071~2100</p>  </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>앞당겨질 꽃 개화예상일 (단위:일)</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>0(변화없음)</td></tr> <tr><td>1~5</td></tr> <tr><td>6~10</td></tr> <tr><td>11~15</td></tr> <tr><td>16~20</td></tr> <tr><td>21~25</td></tr> <tr><td>26~30</td></tr> <tr><td>31~35</td></tr> <tr><td>36~40</td></tr> <tr><td>40이상</td></tr> <tr><td>개화불능 또는 불균일개화</td></tr> </table> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><꽃 개화시기의 변화></p>  <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><태풍 루사로 인한 산사태 피해></p>		0(변화없음)	1~5	6~10	11~15	16~20	21~25	26~30	31~35	36~40	40이상	개화불능 또는 불균일개화	<p>☞ 기후변화에 따른 생물계절의 변화</p> <p>☞ 산불 및 산사태 발생으로 산림재해 및 산림병해충 발생 변화</p>
0(변화없음)														
1~5														
6~10														
11~15														
16~20														
21~25														
26~30														
31~35														
36~40														
40이상														
개화불능 또는 불균일개화														

과목명	교육내용	
<p>기후변화 적응 대책</p>	<div style="text-align: center;"> <p>기후변화 위험평가</p> <p>감시·예측 영향 모니터링 취약성 평가</p> <p>↓</p> <p>적응 프로그램 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> • 생태계 : 자연, 산림, 농업, 해양 • 물관리 : 용수공급, 물환경관리, 홍수조절 • 건강 : 건강영향 최소화, 전염병 예방·관리 • 재난 : 방재패러다임 전환 및 위기관리 • 적응산업·에너지 : 농업, 임업, 수산업, 에너지, 제조·서비스업 • 사회기반시설 : 국토·도시의 적응체계 구축 </div> <p style="text-align: center;"><국내 적응대책 현황></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>영국 - 런던</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>호주 - 멜버른</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>프랑스 - 파리</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;"><국외 적응대책현황></p> <p style="text-align: center;">☞ 기후변화 적응을 위한 국내·외 대책 및 활동사례</p>
<p>기후예측 정보 활용</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Global Warming Projections</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Global Warming Predictions</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;"><GCM 모델로 예측된 21세기 지구의 온난화 경향></p> <p style="text-align: right;">☞ 기후예측방법인 기후예측모델에 대한 이해 및 활용법 소개</p>	
<p>녹색 신기술 동향</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><풍력-기상자원지도></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><태양-기상자원지도></p> </div> </div> <p style="text-align: right;">☞ 기후변화 적응과 녹색성장을 위한 기상자원지도 이해하기</p>	
<p>녹색성장체험관 현장학습</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: right;">☞ 녹색성장의 개념을 시각적으로 확인하고 체험하기</p>	