

토양지하수정보시스템(SGIS) 사용자 정보 능력 향상을 위한 워크숍

< 보고요지 >

- ◆ 토양지하수정보시스템(SGIS) 사용담당자 교육을 통한 시스템의 효율적인 운영을 위한 교육임

*담당분야: 지하수측정망, 토양실태조사, 지하수 수질검사기록, 가축매몰지 주변 지하수 수질조사, 골프장 농약, 반출토양오염정화, 먹는물 관리

◆ 주요내용

- 일시: 5월 16일(목) ~ 17일(금)
- 장소: 대전 통계교육원 대강당
- 대상: 유역·지방환경청, 광역시·도 및 기초자치단체, 민간업체 등
- 교육내용
 - 환경부: 토양 및 지하수의 보존 업무와 관련분야 정책 추진 방향 소개
 - 과학원: SGIS 전체 구성 소개, 시스템 자료입력과정 시연, 참석자 개선의견 수렴

2019. 4



국립환경과학원
토양지하수연구과

토양지하수정보시스템(SGIS) 사용자 정보 능력 향상을 위한 워크숍

- ◆ 토양지하수정보시스템의 효율적인 운영을 위하여 시스템의 사용·운영과 관련된 기관의 담당자 교육
- ◆ 시스템의 원활한 운영과 고품질의 정보제공을 통한 대국민 서비스 향상

I

배경 및 목적

- 토양지하수정보시스템(SGIS) 접속자수의 증가에 따른 담당자들에게 시스템 운영의 전반적인 소개와 자료입력 교육 등 실질적인 시스템 운영과 관련된 교육 필요
 - ※ 토양지하수정보시스템 접속자수: '10년 137,437명 -> '18년 257,254명
- 지자체 담당자들의 잦은 인사 교체·이동에 따른 공백을 최소화하기 위한 정기적 시스템 담당자들에 대한 교육과 이를 통한 업무 부담감 해소
- 교육을 통하여 수렴된 개선의견은 토양지하수정보시스템의 직접 운영과 관련된 고시, 예규, 지침(붙임 1) 개정에 반영

II

일시 및 장소

- 일시: 2019. 05. 16(목) 09:00 ~ 17(금) 14:30
- 장소: 대전 통계교육원 대강당(붙임 2)

III

참석대상

- 환경부 토양지하수과, 과학원 토양지하수연구과·상하수도연구과
- 유역(지방)환경청 : 지하수수질측정망 담당자(7개 기관)
- 지자체(특별(광역시)·도 및 시·군·구) 및 민간(약 500명)
 - : 가축매몰지, 지하수수질측정망, 골프장농약, 토양오염실태조사, 반출오염 토양, 지하수수질검사기록, 먹는물 관리 담당자(263개 기관) 및 민간기관

Ⅲ

주요교육내용 등

- (환경부) 토양 및 지하수의 보존 업무 등 정책 추진 방향 소개
- (국립환경과학원)
 - 토양지하수정보시스템(SGIS)의 전체적인 구성 소개
 - 각 시스템의 자료입력과정 강의 및 시연
 - 참석자 개선의견 수렴
- (세부일정) 붙임 3 참조
- (소요예산)
 - 토양지하수정보시스템(SGIS) 유지관리 정보화용역
 - 생활환경연구(1900-1946-303)

Ⅳ

향후 추진계획

- 교육계획 보고 및 내부결재 추진('19. 4)
- 유역(지방)환경청 및 지자체에 교육 참석자 명단 요청('19. 4)
- 교육 실시('19. 5. 16 ~ 17)

V

기대 효과

- 시스템의 안정적인 운영 및 운영 담당자의 업무 부담감 해소
- 토양지하수정보시스템의 대국민 서비스 질 향상 및 소통강화
- 물관리일원화에 따른 지하수정보시스템 통합·연계 및 이를 통한 소통강화

붙임 1

토양지하수정보시스템(SGIS) 운영 관련 법·고시·지침

토양지하수정보시스템 운영과 관련된 규정

법	<ul style="list-style-type: none"> - 토양환경보전법 제4조의3(정보시스템 구축·운영) - 토양환경보전법 제5조(토양오염도 측정) - 토양환경보전법 제6조(측정망설치계획의 결정·고시) - 토양환경보전법 제15조의3제9항(오염토양 정보시스템 설치·운영) - 먹는물관리법 제8조(먹는물공동시설의 관리) - 먹는물관리법 시행규칙 제2조(먹는물공동시설의 관리) - 지하수법 제18조(수질오염의 측정) - 지하수법 제20조(수질검사 등) - 수질 및 수생태계 보전에 관한법률 제61조(골프장의 농약사용 제한) - 농약관리법 제23조(농약 등의 안전사용 기준 등) - 가축전염병예방방법 제22조(사체의 처분제한)
고시, 지침	<ul style="list-style-type: none"> - 토양오염실태조사지침(환경부예규 제600호) - 반출오염토양 전산관리시스템의 운영 및 사용 등에 관한 규정(환경부고시 제2017-211호) - 골프장의 농약사용량 조사 및 농약잔류량 검사 등에 관한 규정 제2조(농약사용량 조사) - 「지하수 수질보전에 관한 규칙」 제15조의2(정보시스템의 운영) - 먹는물 공동시설의 관리요령 제11조(검사결과 등의 보고) - 지하수수질측정망 설치 및 수질오염실태 측정계획(환경부고시 제2017-162호) - 가축매몰지 환경조사지침(환경부 지침 2017.8)

붙임 2

워크숍 장소(대전 통계교육원 대강당)



■ 대중교통

☐ 기차로 오실 경우

• [대전역 하차]

- 지하철 이용시 : 대전역 승차 → 정부청사역 하차 3번출구 둔산경찰서 (총 20여분 소요)
- 택시 이용시 요금 약 8,000원

• [서대전역 하차]

- 버스 이용시 : 318번 서대전역 후문 상용예가아파트 앞 승차 (정류장번호:21800, 도보 15분) → 둔산경찰서 하차(총 50여분 소요, 배차간격 15~20분)
- 택시 이용시 요금 약 7,000원

☐ 버스로 오실 경우

• [대전복합터미널 하차]

- 버스 이용시 : 102번 웨딩의 전당 노블레스 앞 승차(정류장번호:12010) → 정부청사역 하차 (총 30여분 소요, 배차간격 7~9분)
- 택시 이용시 요금 약 10,000원

• [둔산고속버스 하차]

- 택시 사용시 요금 약 3,000원
- 도보로 정부청사 건너편으로 이동 후 좌측 이마트방면으로 직진(대전무의회관 옆, 약 15분소요)

• [둔산시외버스 하차]

- 도보로 삼성생명에서 우회전하여 대전지방보훈청방면으로 직진(약 8분소요)

• [유성 시외버스터미널 하차]

- 지하철 이용시 : 구암역 승차 → 정부청사역 하차 3번출구 둔산경찰서 (총 25분 소요)
- 버스이용시
 - 102번 시외버스터미널 맞은편 승차(정류장번호 41190) → 정부청사역 하차 (약 25분 소요, 배차간격 7~9분)
 - 116번 시외버스터미널 맞은편 승차(정류장번호 41190) → 선사유적지 하차 (약 26분 소요, 배차간격 25~28분)
- 택시 이용시 요금 약 5,500원

• [유성 고속터미널 하차]

- 지하철 이용시 : 구암역 방향으로 도보(762m 이동) 후 승차 → 정부청사역 하차 3번출구(약 30분 소요)
- 택시 이용시 요금 약 5,500원

☐ 택시로 오실 경우

- 통계교육원이라고 말씀하시고 혹시 기사님께서 장소를 모르시면 통계센터 또는 둔산경찰서 맞은편이라고 하시면 됩니다
참고) 통계센터에는 통계교육원, 통계개발원, 충청지방통계청, 신용보증재단중앙회가 있고 바로 옆건물에 대전지방보훈청, 선거관리위원회가 있음

붙임 3
사용자 워크숍 세부일정
< 5월 16일(목) >

시간	주요내용	비고
< 1부 > 골프장 농약 관련(진행: 이준배 연구관)		
09:00-09:40	○ 현장 등록(접수)	
09:40-09:50	○ 개회사 및 인사말 - 개회사: 과학원 환경기반연구부장 - 인사말: 그린키퍼 회장	
09:50-10:00	○ 오리엔테이션(그린키퍼 사무국장)	
10:00-11:30	○ 잔디용 농약 등록현황 및 안전사용 기술(박재읍 박사)	전 농촌진흥청
11:30-12:30	○ 점심식사	개별이동
12:30-13:50	○ 잔디용 제초제의 올바른 사용법(태현숙 소장)	유골프연구소
13:50-14:00	○ 골프장 농약 사용현황(이준배 연구관)	
< 2부 > 토양지하수정보시스템(SGIS) 토양 및 골프장 분야(진행: 이준배 연구관)		
14:00-14:30	○ SGIS 토양 및 골프장 관련 사용자 현장 등록	
14:30-14:40	○ 개회사 및 인사말 - 개회사: 환경부 토양지하수과장 - 인사말: 과학원 토양지하수연구과장	
14:40-15:00	○ 환경부 토양·지하수 정책 추진 방향	환경부 토양지하수과
15:00-15:15	○ 토양지하수정보시스템(SGIS) 소개(정도환 연구사)	
15:15-15:30	○ 골프장 법령소개 및 잔디용 농약 안전사용 지침서 소개(이준배 연구관)	
15:30-15:50	○ break time	
15:50-16:05	○ 골프장농약 입력시스템(박솔이 주임)	CE기술
16:05-16:20	○ 토양오염실태조사 입력시스템(김지인 연구사)	
16:20-16:35	○ 반출오염토양전산관리 시스템(성병주 대리)	CE기술
16:35-17:00	○ 개선의견 수렴(김기락 연구사)	

< 5월 17일(금) >

시간	주요내용	비고
< 3부 > 토양지하수정보시스템(SGIS) 가축매몰지, 지하수 및 먹는물 분야(진행: 이준배 연구관)		
09:40-10:20	○ 현장 등록(접수)	
10:20-10:30	○ 개회사 및 인사말 - 개회사: 환경부 토양지하수과장 - 인사말: 과학원 토양지하수연구과장	
10:30-10:45	○ 가축매몰지 관련 입력시스템(박선화 연구사)	
10:45-11:00	○ 지하수수질측정망 입력시스템(정도환 연구사)	
11:00-11:15	○ 지하수수질검사기록 입력시스템(정도환 연구사)	
11:15-11:30	○ 먹는물(공동시설) 관리시스템(박상민 연구사)	상하수도연구과
11:30-12:00	○ 물관리일원화에 따른 지하수통합입력시스템(국가지하수정보센터) 소개(강인옥 차장)	한국수자원공사
12:00-13:30	○ 점심식사	개별이동
13:30-14:30	○ 개선의견 및 종합토론(정도환 연구사)	