

환경 측정·분석 정보관리시스템 구축 ISP 수립

측정대행업체 간담회

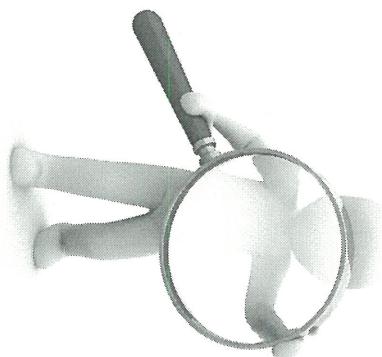
2018. 06. 14(목) 14:00~16:00



간담회 진행 순서

순번	시간	내용	진행	비고
1	13:50 - 14:00(10분)	안내 및 접수	수행사	-
2	14:00 - 14:10(10분)	소개 및 인사	최종우 센터장	-
3	14:10 - 14:20(10분)	환경 측정·분석 정보관리시스템 ISP 수립 사업개요 설명	최종우 센터장	-
4	14:20 – 14:30(10분)	정보관리시스템 목표모델 (시로채취 이력 관리, 계약서 제출 기능 등)	이상희 연구사	정보수집 방법 및 정보이용 등의 정보화 요구사항 등
5	14:40 - 16:00(75분)	토의 (측정대행업체 및 시로채취원)	수행사	의견 수렴

1. 소개 및 인사



2. 사업개요 : 배경 및 목적

■ 배경 및 필요성

- 측정대행업자가 시로채취 및 시험분석도 하지 않고 허위로 시험 분석 성적서를 발급하여 적발되는 등 측정분석 결과의 신뢰도를 저하시키고 국민안전을 위협하고 있음
- 측정대행업자의 시료제취 및 측정분석에 관련된 정보를 체계적이고 효율적으로 관리하기 위하여 정보관리시스템의 구축·운영이 요구됨

■ 추진 목적

- 환경측정대행업체의 부실측정, 허위성적서 발급 등 불법행위의 예방·관리를 위한 정보관리시스템 구축 관련 목표 모델과 이행계획 수립
- 효율적인 측정대행업체 관리 및 측정분석 결과의 신뢰도 제고를 위한 단계적 전략 수립 및 중·장기 발전 전략 마련

3. 시료채취 이력관리 정보수집 방법(사례)

※ 장비 활용 사례 : 현재 스마트폰 및 테블릿PC를 위치정보서비스 적용 장비로 가장 많이 활용하고 있음.
(출처 : 한국인터넷진흥원 2017 국내 LBS산업 실태조사 보고서)

구분	순번	정보시스템	활용기관	구현방식	내용
공공	1	특수검사정보관리시스템	한국교통안전공단	테블릿PC	대상사업장과 검사원 위치정보(GPS)를 비교 관리
	2	우체국PDA시스템	우정사업본부	PDA	집배원 위치정보(GPS) 관리
	3	훈련생 출결관리시스템	고용노동부	QR코드+스마트폰	회원 기입 시 개인정보 등록
	4	모바일 현장업무지원시스템	산림청	스마트폰	위치정보, 현장사진 및 측정 등
	5	출퇴근용 지문등록시스템	00시청	지문인식장비	(국가인권위, 2011년) 공익근무 요원에 대한 인권침해 소지가 있으므로 대체수단 권고
민간	1	얼굴사진 노무관리시스템	건설회사	얼굴인식	http://www.dipsystem.co.kr/solution/construction1.asp
	2	전자출결 시스템	대학교	스마트폰	유체크
	3	현장 모니터링 시스템	건설회사	스마트폰	현장 영상 전송(위치정보 공유)
	4	현장 점검 솔루션	현장점검업체	스마트폰, 테블릿PC	안전/현장 점검 솔루션
	5	비콘 위치기반서비스	일반기업	Beacon+스마트폰	위치안내, 유통, 정보 등

국립환경과학원

- 4 -

4. 목표 모델

1. 시료 채취 이력 관리

- 시료채취 이력 관리 관련 정보 : 위치, 시간, 채취원, 최소한의 시료채취 관련 정보
- 수집 방법 : 채취원이 시료채취 개시 및 종료시 스마트폰 앱을 구동시켜서 실시간 정보 입력

2. 계약서 제출 기능

- 측정대행업체 → 지자체

3. 기타

- 보고서 작성
- 보고서 위변조 방지

5. 의견 수렴

1. 시료채취 이력관리 관련 정보(위치, 시간, 채취원)의 조합 = 개인의 위치 정보

- 정보 수집 및 이용 동의서 (채취원, 측정대행업체)

2. 개인 스마트폰 사용 : 통신비, 앱 설치|

3. 업무량 절감을 위한 추가 기능 요구

[예시] 측정자료의 실시간 입력관리, 온라인 성적서/보고서 작성, 위변조 방지 시스템 등

4. 사용 확대를 위한 추가 요구 사항

[예시] 교육 제공 등

감사합니다.