

보도시점 2024. 11. 4.(월) 12:00 (화요일 조간) 배포 2024. 11. 1.(금)

## 먹는샘물 관리 제도 개선한다... 민관 전문가 모여 개선 방향 논의

- 환경부, 정부세종컨벤션센터에서 ‘먹는샘물 관리 선진화 토론회’ 개최

민관 관계자들이 지속 가능한 먹는샘물\* 개발과 관련 산업(생수 등)의 성장을 도모하기 위해 제도 개선 방향을 논의하는 자리를 갖는다.

\* ‘먹는물관리법’에 따라 ‘샘물(지하수, 용천수 등 수질의 안전성을 유지할 수 있는 자연 상태의 깨끗한 물)’을 먹기에 적합하도록 제조한 물을 뜻함

환경부(장관 김완섭)는 11월 5일에 정부세종컨벤션센터 국제회의장(세종다솜3로 소재)에서 ‘먹는샘물 관리 선진화 토론회(세미나)’를 개최한다.

이번 행사에는 지자체의 업무 담당자뿐만 아니라 공공기관, 민간 협회, 환경영향조사 대행자, 먹는샘물 제조·수입·유통업계, 먹는물 수질검사기관 등 총 200여 명의 민관 관계자 및 전문가들이 참석할 예정이다.

국내 먹는샘물 시장은 최근 10년간 약 4천억 원에서 2조 3천억 원으로 약 6배 이상 성장하면서 △30% 이상의 국민 음용 비율\*, △다양한 유통경로(온라인 직구 및 구매대행 등) 확대, △미량 규제물질 관리 필요성 등의 이유로 제도 개선이 필요한 상황이다.

\* (먹는샘물) '10년 3.9천억원 → '23년 2조 3천억원(5.9배 성장)

\*\* ('21년 먹는물 음용 조사) 72,000세대 조사 결과, 정수기 사용 49.4%, 먹는샘물 구매 32.9%

이에 환경부는 이번 행사를 통해 먹는샘물 제도 전반의 개선 논의를 진행하며, 총 3개 주제(세션)로 나눠 논의를 진행한다.

첫 번째 주제에서는 샘물의 취수부터 먹는샘물의 제조·유통, 수질기준 등 먹는샘물 관리 제도 개선안을 논의한다. 식품의 안전관리인증기준(해썹, HACCP) 등 국내외 인증제도를 참고하여 먹는샘물 안심 인증제도 도입 방안 및 수출 활성화를 위한 제도적 지원 방안에 대해 의견을 나눈다.

두 번째 주제에서는 △취수원 수원 관리(제주특별자치도개발공사), △플라스틱 저감(롯데칠성음료), △플라스틱 재활용 활성화(스파클) 등 먹는샘물 업계의 자발적인 노력 사례가 소개되어 다른 업계에서도 품질관리 및 플라스틱 저감 등을 참고할 수 있도록 했다.

세 번째 주제에서는 먹는샘물 미세플라스틱 관리 동향이라는 주제로 국립환경과학원 및 세계보건기구(WHO) 등 관련 국내외 기관의 최신 연구 동향과 분석법 등을 소개하고 이를 논의할 예정이다. 국립환경과학원은 2022년부터 먹는샘물 내에 20 $\mu$ m 이상 크기의 미세플라스틱을 조사(모니터링)하고 있으며, 먹는샘물 내 미세플라스틱을 꾸준히 조사함과 동시에 중장기적으로 분석 가능한 입자 크기 및 방법 등을 개선하고 인체 위해성에 대해서도 연구할 계획이다.

아울러 환경부는 이번 행사에서 수렴된 의견을 검토하여 ‘먹는샘물 관리 선진화 전략’을 연말까지 마련할 예정이며, 국립환경과학원에서는 미세플라스틱 표준분석지침을 내년까지 마련하여 공개할 예정이다.

이승환 환경부 물이용정책관은 “이번 행사를 통해 먹는샘물 관리 제도 선진화를 위한 다양한 의견이 논의되길 바란다”라면서, “향후 먹는샘물 산업의 지속가능한 성장 및 전 세계 시장 진출 확대를 위한 제도적 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 행사 계획.  
2. 주제별 주요 내용. 끝.

담당 부서	환경부	책임자	과 장	신영수	(044-201-7170)
	토양지하수과	담당자	사무관	강명화	(044-201-7179)
	국립환경과학원	책임자	과 장	윤정기	(032-560-8340)
	상하수도연구과	담당자	연구관	최인철	(032-560-8341)

**붙임 1****행사 계획**

구 분	세 부 내 용	발 표 자
09:30~10:10	참가자 접수 및 등록	-
10:10~10:15	인 사 말 씀	환경부
10:15~10:30	장 내 정 비	-
<b>[세션 1] 먹는샘물 관리 선진화</b> (발표 20분 + 질의응답 10분)		
10:30~11:00	먹는샘물 관리 선진화 전략	환경부 강명화 사무관
11:00~11:30	샘물 개발 제도 개선 방안	한국지질자원연구원 고경석 책임연구원
11:30~12:00	먹는샘물 수질기준 및 미규제 미량물질 관리 방안	국립환경과학원 박상민 연구관
12:00~13:30	중 식(개 별)	-
<b>[세션 2] 먹는샘물 업계 선진 사례</b> (발표 20분 + 질의응답 10분)		
13:30~14:00	제주삼다수의 취수원 보전·관리 활동	제주특별자치도개발공사 문수형 R&D혁신본부장
14:00~14:30	지속 가능한 미래를 위한 플라스틱 저감 전략	롯데칠성음료(주) 이성식 품질혁신팀장
14:30~15:00	플라스틱 재활용 활성화 방안	스파클(주) 유경모 전무
15:00~15:30	휴 식	-
<b>[특별세션] 먹는샘물 미세플라스틱 관리 동향</b> (발표 20분 + 질의응답 10분)		
15:30~16:00	먹는물 미세플라스틱 분석 및 연구 동향	국립환경과학원 최인철 연구관
16:00~16:30	WHO 미세플라스틱 위해성 보고	NSF KOREA 김진희 본부장
16:30~18:00	행사 종료 안내 및 정리	-

□ [세션 1] 먹는샘물 관리 선진화

- 먹는샘물 관리 선진화 전략 : 먹는샘물 인증체계 도입, 산업 활성화, 먹는샘물 정보 관리 체계화 등 먹는샘물 관리 선진화를 위한 개선방안
- 샘물 개발 제도 개선 방안 : 샘물 개발 제도 및 환경영향조사서 작성지침 합리화 등 지속가능한 먹는샘물 산업을 위한 개선방안
- 먹는샘물 수질기준 및 미규제 미량물질 관리 방안 : 수질기준 개선방안 및 의견수렴, 미규제 미량물질 조사 사업소개 및 관리 동향 등

□ [세션 2] 먹는샘물 업계 선진 사례

- 제주 삼다수의 취수원 보전·관리 활동(제주특별자치도개발공사) : 취수원 보전·관리를 위한 취수영향구역 토지매입, 학술연구사업 등
- 지속 가능한 미래를 위한 플라스틱 저감 전략(롯데칠성음료) : 질소충전 방식 최초 도입으로 플라스틱 사용량 저감 등
- 플라스틱 재활용 활성화 방안(스파클) : 깨끗한 상태의 빈병을 수거하여 의류용 섬유로 재탄생할 수 있도록 빈병 회수 서비스 시행

□ [특별세션] 먹는샘물 미세플라스틱 관리 동향

- 먹는물 미세플라스틱 분석 및 연구 동향 : 먹는물 중 국내·외 연구 및 관리 동향, 분석법 개발, 조사결과 및 향후 연구계획
- WHO 미세플라스틱 위해성 보고 : 식수가 인체에 미칠 수 있는 위험요소 및 식수 내 미세플라스틱에 대한 미국의 대응 정책