식품의약품안전처 보도자료 국민이 만든 대전환의 길

보도시점 배포 즉시 배포 2026. 6. 10.(수)

“AI 가짜 의사” 앞세운 식품 과대광고 81억 원 상당 판매업체 검찰 송치

- AI 가짜 의사로 9개월·81억…"신체나이 줄여준다" 허위광고 업체 검찰 송치
- AI 전문가 내세운 식품광고 금지…식약처, 온라인 과대광고 3중 감시 체계로 안심할 수 있는 온라인 소비 환경 조성

식품의약품안전처(처장 오유경)는 **사회관계망서비스(SNS)**에 AI로 **생성**한 **가짜 의사**를 등장시켜 **일반식품**을 **신체나이 감소 및 노화 방지에 효과**가 있는 것처럼 **불법 광고·판매**한 **유통업체**를 「**식품 등의 표시·광고에 관한 법률**」 **위반 혐의**로 **검찰**에 **송치**했다고 밝혔다.

식약처는 지난해 10월부터 12월까지 **사이버조사팀의 모니터링과 식품관리총괄과의 행정조사**를 통해 AI 활용 허위·과대광고 업체를 적발하고, **위해사범중앙조사단이** 적발된 위반 업체를 대상으로 **위반 경위와 사실관계 파악을 위한 수사**에 즉각 착수함으로써 **행정과 수사를 연계**한 유기적인 대응체계를 가동했다.

수사 결과, **유통업체 A**와 **사업 본부 대표 B씨**는 자사에서 운영하는 **온라인 쇼핑몰**과 유튜브 등을 통해 비타민C, 효모식품 등으로 제조한 **기타가공품**을 **‘신체나이 감소’, ‘역노화’** 등 **신체조직**에 **효과**가 있는 것처럼 **과대 광고**해 2025년 9월부터 2026년 5월까지 **9개월간 약 65만 개**의 제품을 **판매하여 총 81억 원**에 달하는 **매출**을 올린 것으로 드러났다.

특히, 피의자들은 「**식품표시광고법**」에 따라 **의사** 등이 **식품**을 **추천**하는 내용의 **광고**가 **금지**되어 있음에도, **AI 기술**을 **활용**해 실제 사람과 구분하기 어려운 **가상**의 **중년 의사**를 만들어 해당 제품에 **노화 방지 효과**가 있는 것처럼 추천하는 등 **소비자를 기만하는 광고 영상**을 **제작**하여 **유튜브 등 사회관계망서비스(SNS)**에 **게시한 것으로 확인됐다.**

* 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」제8조제1항 및 같은법 시행령 제3조제1항에 따라 의사·약사·대학교수 등이 제품을 추천하거나 보증하는 내용의 광고 행위 금지

또한 해당 광고 영상은 **온라인상**의 **추가 피해**를 막기 위해 지난해 11월 행정조사 단계에서 플랫폼사에 요청하여 **차단·삭제** 조치했다.

식약처는 최근 **생성형 AI·딥페이크 기술 발전**으로 실제 사람과 구분하기 어려운 **가상 인물(의사·교수 등 전문가, 유명인)** 활용 광고가 급증함에 따라 지난달 26일 **「식품표시광고법」, 「화장품법」, 「약사법」을 개정하였으며,** 참고로 현재도 **단속** 가능하지만 AI로 **생성**한 **가짜 전문가**가 **식품·화장품·의약품** 등을 **추천**하는 **광고 행위**를 **금지**하는 사항을 명확히 하기 위해 관련 법률을 개정했다고 밝혔다.

식약처는 앞으로도 **국민이 안심할 수 있는 온라인 소비 환경을 조성**하기 위해 **AI를 활용한 가상 인물**을 **전문가가 추천·보증**하는 것으로 **오인·혼동**할 수 있는 **소비자 기만 광고** 행위에 대하여 ①**온라인 모니터링**, ②**행정조사**, ③**수사로** 이어지는 **3중 감시 체계**를 지속 **운영**하여 **엄정**하고 **철저**하게 **단속·조치**할 계획이다.

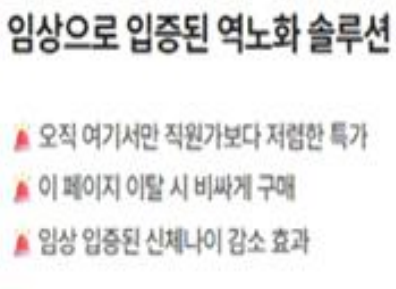
<붙임> 1. 제품 및 과대광고 사진
2. 과대광고 동영상(별첨)

※ 공개되는 범죄사실은 재판에 의해 확정된 사실이 아님을 유의하여 주시기 바랍니다.

담당 부서	식품의약품안전처 위해사범중앙조사단	책임자	단 장	김진휘 (043-719-1061)
		담당자	팀 장	이찬휘 (043-719-1091)
담당 부서	식품안전정책국 식품관리총괄과	책임자	과 장	김홍태 (043-719-2051)
		담당자	사무관	이상모 (043-719-2081)
담당 부서	식품의약품안전처 사이버조사팀	책임자	과 장	박영민 (043-719-1901)
		담당자	사무관	주민석 (043-719-1910)

국민 안심이 기준입니다
10년 지켜온 국민안심, 100년 built 안심기준
국민이 만든 대전환의 길
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **제품 및 과대광고 사진**

<table>
<tr><td> </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>엔OOOO (기타가공품)</td><td>‘역노화’, ‘신체나이 감소’</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>AI 생성 가짜 의사</td><td>‘성형외과 원장’</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>‘노화 세포 제거’</td><td>‘세포 회복’</td></tr>
</table>