

CIA, 동물실험 확대 우려 표명

EU의 동물실험 400-500건 제안 대응 ... 대체실험 개발 불가피

영국의 화학산업협회 CIA(Chemical Industries Association)는 유럽연합(European Union)의 화학정책 아래 제안된 대규모 동물실험에 대해 유럽위원회(European Commission)와 영국정부에 우려의 입장을 표명했다.

CIA에 따르면, EU의 화학정책 아래 제안된 Reach(Registration, Evaluation & Authorization of Chemicals) 프로그램은 400만-500만건의 새로운 동물실험을 요구하고 있다.

ICCA(International Council of Chemical Associations)의 HPV(High-Production Volume) 실험 프로그램과 비슷한 수준으로 Cefic이 대체실험방식으로 제안한 100만건과 비교되는 수치이다. FoE(Friends of the Earth)도 CIA를 지지하는 입장을 밝혔다.

FoE에 따르면, Reach에 제안된 화학 중간체에 대한 실험이 만약 환경을 위협하는 것이 아니라면 굳이 실험의 대상이 돼야 할 필요는 없는 것으로 나타나고 있다. FoE는 실험의 대상이 반드시 인간에게 유해하다고 판단되는 화학물질에 국한돼야 할 것이라고 강조하고 있다.

CIA는 실험은 위험성을 기준으로 공업용, 연구 목적의 전문용, 소비자용의 3가지로 분류해 실행되어야 하며, 특히 소비자들에 의해 직접 사용되는 소량생산(Low-Volume Production) 화학제품에 대해서는 Reach 방식보다 더욱 엄격한 방법의 실험이 이루어져야 할 것이라고 지적했다.

CIA는 앞으로 화학산업에서 동물실험은 없어야 할 것이며 더 많은 대체실험들이 권장돼야 한다는 입장을 밝혔다.

동물실험 기간

화학물질량 (M/T)	REACH		예상 초기값					
			공업용		전문용		소비자용	
	포유류	어류	포유류	어류	포유류	어류	포유류	어류
1-10	0	0	13	0	13	0	29	0
10-100	86	52	29	0	29	0	137	0
100-1000	310	148	29	0	81	0	137	52
1000 이상	870	418	137	52	137	52	137	52
합 계	1,266	618	208	52	260	52	440	104

자료) Chemical Industry Association

한편, 영국의 House of Lord는 동물실험에 대해 영국 정부와 화학산업을 비판하는 보고서를 발표하면서 동물을 이용하지 않는 대체실험 개발노력을 요구했다.

<Chemical Journal 2003/08/05>