

## 미래를 위한 과거의 교훈

이원진

### The Past, a Lesson for the Future

Won Jin Lee

이번호에 매향리 지역에서 발생한 환경보건 문제들에 대한 특집 내용이 보고되었습니다(Lim 2011). 그 동안 언론을 통해 피상적으로만 접하였던 내용을 구체적으로 알게 되는 귀중한 기회가 될 수 있도록 정리해 주신 저자에게 감사드립니다. 과거 환경보건 사건들에 대한 체계적 고찰은 현재 환경보건을 전공하는 연구자들에게 교훈을 제공할 뿐 아니라, 미래에 전개하게 될 환경보건 문제를 해결해 나가는데 있어서 훌륭한 교과서가 될 것입니다.

국제적으로도 환경 오염사건들에 대해서 많은 연구 논문들이 보고되고 있습니다. 특히 세베소(Mocarelli *et al.*, 2011), 보팔(Dikshit *et al.*, 2011), 체르노빌(Sheikh Sajjadieh *et al.*, 2011), 러브캐널(Austin *et al.*, 2011) 등의 사건들은 수 십년이 지난 최근까지도 관련 연구논문들이 활발히 보고되고 있습니다. 코호트 구축이 이루어진 경우들도 많아 앞으로도 지속적으로 관련 연구들이 보고될 것으로 기대됩니다. 환경보건 사건들이 한때의 사건으로 잊혀지는 것이 아니라 철저히 이해되고 장기적으로 연구되는 것은 환경보건학의 발전을 위해서도 매우 필요한 부분입니다.

그러나 우리나라의 경우 환경보건 문제들이 사회적 파장이나 관심에 비해서 연구논문으로 정리되어 보고된 경우들이 상대적으로 적습니다. 중요한 문제들임에도 불구하고 오랫동안 교훈으로서 남아있지 못하는 아쉬움이 있습니다. 가장 중요한 원인은 환경보건 연구를 뒷받침해줄 수 있는 사회적 구조와 자료원의 차이일 것으로 판단됩니다. 그러나 가장 확신할 수 있는(compelling) 연구들이 가장 정교할(elegant) 필요는 없습니다(Wilcox *et al.*, 2008). 복잡하고 최신 방법론의 적용 이전에 각 사건들이 담고 있는 핵심 내용을 시의 적절하게 우선적으로 정리하고 활발히 교류하는 것이 무엇보다도 필요하겠습니다.

이번에 보고된 매향리 사건에서도 알 수 있듯이 각각의 환경보건 사건들에는 학문적으로 고려하고 배워야 할 내용들을 많이 포함하고 있습니다. 따라서 하나하나의 주제들을 체계적으로 정리해 나가는 것은 우리나라 환경보건의 경험을 축적하고 발전시키는데 많은 도움이 될 것입니다. 환경보건 관련 사건들이 발생하였을 때 단순히 경험적이고 정치적 감각으로 해결하는 것은 쉽고 빨라 보일지라도 결과적으로 그렇지 못한 경우들이 많습니다. 각 사건에서 부딪치는 학문적 주제들을 진지하게 경험하고 장기적 관점에서 해결하려는 노력이 무엇보다도 중요하다고 할 수 있습니다.

또한 각 사건들에는 여러 전문가들이 함께 관련되어 진행되어 왔습니다. 경우에 따라 서로 다른 입장에서 사건을 바라보고 해석하는 것은 당연한 일입니다. 그러한 부분에 대해서는 활발한 의견교환을 통해서 다양한 입장 및 내용들이 정리될 수 있기를 바라며, 학술지의 편지(letter)와 대답(response)의 형태가 이러한 기능을 담당할 수 있습니다. 모아진 하나하나의 의견들이 궁극적으로 우리나라 환경보건의 발전에 기여할 수 있는 귀중한 기록이 될 것입니다.

이번 특집호는 과거 사건들을 정리하는 것 자체도 큰 의미가 있겠지만 마무리가 아닌 앞으로의 시작 차원에서 접근하고 배우는 계기가 되길 바랍니다. 앞으로도 보다 많은 전문가들이 우리나라의 환경보건 사건들을 정리해 주시길 기대합니다.

### 참고문헌

1. Lim HS. Overview of the environmental damage, property loss, and health impairment of the residents around the US air force firing range. *J Environ Health Sci.* 2011; 37(3): 173-181.
2. Mocarelli P, Gerthoux PM, Needham LL, Patterson DG Jr, Limonta G, Falbo R, et al. Perinatal exposure to low doses of dioxin can permanently impair human semen quality. *Environ Health Perspect.* 2011; 119(5): 713-718.
3. Dikshit R, Kanhere S, Surange S. Cancer survival in Bhopal, India, 1991-1995. *IARC Sci Publ.* 2011;(162): 107-113.
4. Sheikh Sajjadih MR, Kuznetsova LV, Bojenko VB. Effect of cesium radioisotope on humoral immune status in Ukrainian children with clinical symptoms of irritable bowel syndrome related to Chernobyl disaster. *Toxicol Ind Health.* 2011; 27(1): 51-56.
5. Austin AA, Fitzgerald EF, Pantea CI, Gensburg LJ, Kim NK, Stark AD, et al. Reproductive outcomes among former love canal residents, Niagara Falls, New York. *Environ Res.* 2011; 111(5): 693-701.
6. Wilcox AJ, Savitz DA, Samet JM. A tale of two toxicants: lessons from Minamata and Liaoning. *Epidemiology.* 2008; 19(1): 1-2.