



해외산업간호 정보

제14회 아시아 산업보건회의의 참관기

- The 14th Asian Conference on Occupational Health -



연세대학교 간호대학 교수
이 정 렬

1994년 10월 15일(토요일)에서 17일(화요일)간 중국 북경에서 제14회 아시아 산업보건회의가 '산업장에서의 건강보호와 증진'을 주제로 열렸다. 이 회의는 아시아 산업보건인들의 학술행사로써 1948년 이래 매 3년마다 아시아국가를 순회하면서 열리는 행사인데 우리나라에서는 1979년에 개최되었었다고 한다.

미국에서 매년 열리는 산업보건회의는 몇번 참석할 적이 있었는데, 그때마다 느끼는 것은 미국의 산업보건사업은 건강증진의 차원에서 산업간호사가 주축이 되어 근로자 중심의 산업보건업무들이 수행되고 있다는 것이었다. 가깝게 중국 북경에서 열리는 산업보건회의를 통해 아시아인들의 산업보건수준은 우리나라와 비교하여 어떨지, 특히 산업간호의 실태 및 연구동향이 어떨지를 알아보기 위하여 참석하게 되었다.

개회식이 15일 오전에 있었고 오후부터 17일까지 학술대회가 열렸다. 개회식때 단상에는 10여명의 산업관련대표들이 (세계보건기구, 서태평양지역 사무소, 세계노동기구대표 포함) 초대되었다. 중국인인 아시아산업보건학회 회장(He Fengsheng)과 중국의 노동부장관, 보사부 장관등이 개회식에서 인사말과 축사를 하였다. 여기서 특기할 만한 사항은 그들이 모두 여성들이었다는 것이다. 즉 아시

아 산업보건학회 회장, 노동부장관, 보사부장관 그리고 개회식을 알리는 산업보건교수 등 단상에 앉은 중국대표 네명 모두가 여성이어서 중국에서의 여성의 위치를 실감나게 해주었다.

참석자들은 모두 38개국에서 620명이었다. 국가별로 참석자들의 분포를 보면 다음과 같이 중국에서 343명으로 과반수를 넘게 참석하였고 그 다음은 일본, 한국, 호주, 미국 순이었다.

국가	참석자수	국가	참석자수
Asutralia	23	Belgium	4
Brazil	4	Brunei Darussalam	2
Canada	4	China	343
Czech	1	Egypt	1
Finland	3	France	1
Germany	7	Hong Kong	6
Hungary	1	Iceland	1
India	4	Indonesia	8
Italy	13	Japan	66
Korea	35	Lithuania	2
Malaysia	6	Netherlands	2
Norway	1	Philippines	2
Parkisten	1	Poland	4
Romania	1	Russia	10
South Africa	6	Singapore	5
Switzerland	6	Sweden	10
Thailand	10	United Kingdom	8
USA	21	Vietnam	2

여러 나라의 학자들을 만날때마다 혹 간호학자나 산업간호사들이 참석하였는지를 묻곤하였는데, 대부분의 나라에서 산업간호사들의 참석은 거의 없는 실정이었다. 그중 호주에서 온 23명의 참석자 중 두명의 산업간호사가 참석하여 반갑게 만나 인사를 하였다. 그들은 각각 200-300명의 근로자를 둔 산업장에서 근무하고 있는데, 학술대회참가비용을 회사와 본인이 각각 반씩 부담하였다고 하였다. 60여명의 일본참석자중에서도 한두명의 산업간호사가 왔다고 하였다. 그러나 343명이 참가한 중국에서는 단 한명의 산업간호사도 포함되어 있지 않았다. 중국에서 산업간호사가 혹시 참석하지 않았느냐는 질문을 도리어 의아하게 생각하는 정도였다.

학술대회는 학술상수상, 특강, 학술논문발표, 포스터 발표로 구성되었다. 올해의 최우수 학술상은 일본의 Dr. Wang Ruisheng이 연구한 '취의 간독성에 대한 Glutathione S-Transferase와 Hepatic Cytochrom P450의 조절기능'이 수상하였다. 이 학술상은 1982년 싱가포르에서 열린 회의에서 시작된 것인데, 35세이하의 젊은 산업보건학도들이 제출한 연구를 심사하여 수상하게 된다.

특강은 15일, 16일 오전과 17일 오후로 나누어 있었는데, 그 제목을 소개하면 다음과 같다.

- Prevention of Occupational Health Hazards - New Challenges and Opportunities
- Occupational Health and National Development
- Biological Monitoring and Biomarkers : Concepts and Appilication in Occupational Health
- Risk Assessment and Health Surveillance of Pesticide Workers
- Screening and Surveillance of Workers Exposed to Mineral Dusts
- The Preveniton and Treatment of Silicosis in China
- Health Issues in the Global Semiconductor Industry
- Future Trends in Occupational Health in Asia
- Health Protection in Small Scale Industries of Industrializing Countries - An Experience in Korea
- Recent Development in the Research of Occupational Health for Working Women in China
- Occupational Health Services in Small-Scale Enterprises in China

학술논문발표는 오전과 오후로 나누어 약 2-3시간동안 4-5개의 주제가 각기 다른 강의실에서 다루어 지는데, 각 강의실에서는 한 연구당 15분씩 5-8개의 논문이 발표되었다. 이번 학술대회에서 발표된 주제들을 소개하면 다음과 같다.

주 제	발표된 논문 수
· 진폐증(Pneumoconiosis)	22
· 산업독물학(industrial Toxicology)	20
· 환경과 생물학적 감시 (Environmental & Viological Monitoring)	11
· 산업중독(Industrial Poisoning)	11
· 물리적 요인과 작업생리 (Physical Factors and Work Physiology)	12
· 농약제(Pesticides)	12
· 유기분진(Organic Dusts)	10
· 산업역학(Occupational Egidemiology)	15
· 인간공학 및 직업스트레스 (Ergonomics and Work Stress)	11
· 산업보건사업(Occupational Health Service)	11
· 기타(Free Communication)	24

포스터는 점심시간동안 전시장에서 발표되었는데 각 주제별 포스터 발표수는 다음과 같다.

주 제	포스터
· 진폐증(Pneumoconiosis)	54
· 산업독물학(industrial Toxicology)	42
· 환경과 생물학적 감시 (Environmental & Viological Monitoring)	21
· 산업중독(Industrial Poisoning)	25
· 물리적 요인과 작업생리 (Physical Factors and Work Physiology)	10
· 농약제(Pesticides)	5
· 유기분진(Organic Dusts)	12
· 산업역학(Occupational Egidemiology)	16
· 인간공학 및 직업스트레스 (Ergonomics and Work Stress)	26
· 산업보건사업(Occupational Health Service)	23
· 기타(Free Communication)	34

학술논문이나 포스터발표의 주제가 위의 표에서 보는 것과 같이 진폐증과 산업독물학이 주류를 이루고 있어서 이번 학술대회 주제인 근로자들의 건강보호 및 건강증진과는 동떨어진 질병관리차원의 논문들이 대부분이었다. 산업간호와 관련된 논문으로는 보건교육이 근로자들의 건강문제에 영향을 미친 연구가 한 편 발표되었고, 포스터에서 산업간호의 실태에 관한 것이 한 편 발표되었을 뿐이었다.

이번 학술대회에서는 학술논문이나 포스터를 반

아시아 여러 국가들중에서 중국의 산업보건이 앞으로 많은 발전을 가져올 것 같다는 예감이다. 국제학술대회에 대한 경험부족으로 여러 문제들을 노출시키기는 하였으나, 그들은 민주국가에서는 가능하지도 않은 거대한 산업보건관련 자료를 수집하고 관리할수 있는 장점이 있었다. 그러므로 방대한 자료에다 과학적인 관리방법이 첨가된다면 세계적인 산업보건관련 연구자료들을 산출해 낼 것으로 예측된다.

이상이 중국학자가 발표하였으므로 이번 학술대회의 인상은 중국학자들에 의하여 좌우 되었다. 국제학술에서 논문발표시 필수적인 것은 언어소통이 원활해야 하며, 발표자료가 명확하게 전달되어야 하며, 발표시간의 엄수이다. 중국학자들의 경우 이 세가지가 모두 결여되어 있는 학자가 대부분이었다. 영어가 능통치 않아 발표내용이 전달되지 않거나 슬라이드나 오버헤드 프로젝트자료가 흐리거나 자료가 너무 많아서 내용을 파악하기가 어려웠고, 특히 발표시간을 엄수치 않아서 다음 발표자에게 영향을 주었다.

또한 포스터발표에서는 무퇴하리 만큼 예의에 벗어나 포스터들을 준비하여 전체 포스터발표의 분위기를 망치는 것 같았다. 여러 중국학자가 컴퓨터에서 프린트한것을 가상자리가 구멍이 나있는 프린터용지 그대로 붙이지를 않았나, 전혀 국제대회의 포스터발표가 무엇인지를 모르는 국민학생들과 같은 발표들을 하여 보는 이들의 눈살을 찌푸리게 하였다.

이상의 학술대회에 대한 보고를 마치면서 이번 아시아산업보건회의를 참석하여 얻은 소감을 몇가지로 요약해보고자 한다. 첫째는 근로자들의 건강문제를 구체적으로 어떻게 관리하고 해결했는지에 관한 산업간호활동들을 연구하여 발표하는 것이 전무하므로 어느나라나 앞으로 개발되어야 할 분야

라는 것이다. 둘째는 아시아 여러 국가들중에서 중국의 산업보건의 앞으로 많은 발전을 가져올 것 같다는 예감이다. 국제학술대회에 대한 경험부족으로 여러 문제들을 노출시키기는 하였으나, 그들은 민주국가에서는 가능하지도 않은 거대한 산업보건관련 자료를 수집하고 관리할수 있는 장점이 있었다. 그러므로 방대한 자료에다 과학적인 관리방법이 첨가된다면 세계적인 산업보건관련 연구자료들을 산출해 낼 것으로 예측된다. 세번째는 한국 학자들의 국제학술대회 참가에 대한 태도를 보고 국제화의 추세에서 우리나라의 발전이 염려되었다. 1993년에 스페인에서 열린 국제간호학술대회에 참가한 150여명의 간호계 인사들이 학술대회에는 거의 참여하지 않고 관광을 주목적으로 학술대회기간을 보내는 것을 보고, 세계속에서 우리나라의 간호가 염려될 정도였다. 이번에도 한국학자들의 반이상이 학술대회 참가를 관광목적으로 온 것을 보고 세계 여러 나라와의 경쟁에서 과연 우리가 얼마나 자리를 차지할 수 있을까 염려되었다. 호주에서 온 두명의 산업간호사들은 이미 일주간 여행을 학술대회기간 전에 하였다고 하였다. 국제학술대회 참가의 목적중 한가지가 관광이 될 수는 있지만, 관광이 주목적이 되어서는 안될 것 같다.

결론적으로 이번 학술대회에 참가하면서 아시아에서의 산업간호에 대한 실태 및 연구동향을 알고자 했던 목적에 비추어 볼때, 아시아에서의 산업간

이번 학술대회에 참가하면서 아시아에서의 산업간호에 대한 실태 및 연구동향을 알고자 했던 목적에 비추어 볼때, 아시아에서의 산업간호활동은 겉으로 드러나는 것만으로는 전무한 것처럼 보여, 우리나라에서부터라도 근로자들의 건강문제를 산업간호사들이 어떻게 해결하고 있는지를 연구로 나타내 보여주어야 할 것으로 생각되었다.

호활동은 겉으로 드러나는 것만으로는 전무한 것처럼 보여, 우리나라에서부터라도 근로자들의 건강문제를 산업간호사들이 어떻게 해결하고 있는지를 연구로 나타내 보여주어야 할 것으로 생각되었다. 그나마 이번 학술대회의 참가로 얻은 소득인 있다면 전국에서 온 산업보건관련인들과의 교류였다. 산업보건관련인들간의 잦은 교류는 산업보건분야에서 산업의학, 산업위생학, 산업간호학의 협조와 이해를 도모하여 서로 돕는 분위기를 조성할 수 있으리라 본다. 다음 3년후에는 말레이시아에서 개최될 예정인데, 우리나라의 산업간호인들의 연구가 많이 발표되는 기회가 되었으면 하는 기대에서 참가기를 마치고자 한다.

