

환경분야 해외잡지 소개

李 瑞 賴*

Foreign Periodicals in Environmental Sciences

Su-Rae Lee

환경문제는 전세계적인 관심을 끌고 있고 관련된 연구활동 및 기술개발도 눈부신 바 있다. 이때 필요한 정보를 입수하기 위해서는 해외의 많은 잡지를 접해야 된다. 따라서 환경분야 연구에 중요하다고 판단되는 정기간행물의 내용을 다음에 소개하고자 한다. 발행빈도 및 1년간 구독료는 가능한 1990년을 기준으로 하였다.

Advances in Environmental Science and Technology

미국 J. Wiley & Sons (New York)에서 1969년부터 환경의 과학기술에 관련된 총설논문을 게재하는 잡지로 간행되고 있다. 처음에는 Advances in Environmental Science로 나오다가 그후 현재의 이름으로 바뀌었다. 年刊。

Agriculture, Ecosystems and Environment

농업생태에 관한 잡지로서 1974년부터 Agriculture and Environment란 이름으로 Elsevier

Science Publishers(Amsterdam)에서 발행되다가 현재의 잡지명으로 바뀌었다. 년 16회 刊-U\$500.

Applied and Environmental Microbiology

American Society for Microbiology를 위해 Williams & Wilkins Co.에서 발행되고 있다 처음에는 Applied Microbiology란 잡지로 1953부터 발행되었으나 1977년부터는 현재의 명칭으로 바꾸어 미생물의 응용과 아울러 생태문제에 관한 논문까지 게재되고 있다. 月刊-U\$220.

Aquatic Toxicology

수산환경에서 독성의 메카니즘과 평가에 관한 연구보문을 게재하기 위하여 Elsevier Science Publisher(Amsterdam)에서 1981년부터 발행하기 시작하였다. 月刊-U\$486.

* 이화여자대학교 식품영양학과

Department of Food and Nutrition, Ewha Woman's University, Seoul 120-750, Korea

Archives of Environmental Contamination and Toxicology

Society for Occupational and Environmental Health의 공식간행물로서 환경오염물질에 관한 연구보문을 게재한다. Springer International (Springer-Verlag, New York)에서 1972년부터 발행하고 있다. 隔月刊-U\$342.

Archives of Environmental Health

Preventive medicine, Occupational Medicine, aerospace medicine에 관한 논문이 게재되고 있으며 American Medical Association에서 1960년부터 발행되고 있다. 隔月刊-U\$299.

Archives of Toxicology

European Society of Toxicology의 공식 기관지로서 Springer International에서 1930년부터 발행되고 있다. 연구보문이 대부분이고 總說도 약간 게재된다. 隔月刊-U\$494.

Atmospheric Environment

International Journal로서 대기에 관한 논문을 게재하고 있고 Pergamon Press(New York)에서 1967년부터 발행되고 있다. 月刊-U\$1,100.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

환경오염 및 독성학 분야의 연구결과를 신속하게 발표하기 위하여 직접 사진판로 Springer International(Springer-Verlag, New York)에서 1966년부터 발행하고 있다. 月刊-U\$319.

Chemical Research in Toxicology

American Chemical Society에서 1988년부터

발행하고 있다. 月刊-U\$60.

Chemosphere : Chemistry, Biology and Toxicology as Related to Environmental Problems

환경문제와 관련된 화학, 생물학, 독성학 분야의 연구보문 및 총설을 직접 복사하여 1972년부터 Pergamon press(Oxford)에서 발행되고 있다. 月刊-개인 U\$180, 단체 U\$900.

Clinical Toxicology

International Journal로서 연구보문, 事例연구, 총설을 게재하고 있으며 Marcel Dekker에서 1968년부터 발행하고 있다. 月刊-

Comments on Toxicology

독성학에 관한 최근의 문헌 review를 게재하는 잡지로서 1986년부터 Gordon & Breach Science Publishers(New York)에서 발행되고 있다. 月刊-개인 U\$95, 도서관 U\$190, 단체 U\$268.

Critical Reviews in Toxicology

독성학에 관한 총설잡지로서 1971년부터 CRC Press(Boca Raton, Fla)에서 부정기적으로 발행되고 있었으나 최근에는 隔月刊으로 나오고 있다. U\$225.

Drug and Chemical Toxicology

International Journal로서 사진판으로 신속하게 인쇄되고 있으며 1977년부터 Marcel Dekker (New York)에서 발행되고 있다. 季刊-개인 U\$105, ekscp U\$210.

Ecotoxicology and Environmental Safety

International Society of Ecotoxicology and Environmental Safety의 공식간행물인데 생태계

에 미치는 오염물질의 영향 및 안전성 확보와 관련된 논문이 게재된다. 1977년부터 Academic Press에서 발행되고 있다. 隔月刊-U\$237.

Environment

미국의 Helen Dweight Reid Educational Foundation의 후원하에 Scientists' Institute for Public Information에서 1958년부터 Heldref Publications(Washington, DC)을 통하여 발행되는 잡지이다. 년 15회 刊-개인 U\$24, 단체 U\$48.

Environment International

Pergamon Press(New York)에서 1978년부터 발행되는 환경 전반에 관한 잡지로서 환경의 과학, 기술, 보건, 정책에 관련된 논문이 게재되고 있다. 隔月刊-U\$255.

Environmental and Molecular Mutagenesis

Journal of the Environmental Mutagen Society로서 Wiley-Liss, Inc.(New York)에서 1979년부터 발행하고 있다. 처음에는 Environmental Mutagens라는 이름으로 1987년까지 발행되다가 그후 개명하였다. 년 9회刊-U\$292.

Environmental Health Perspectives

미국 NIH의 National Institute of Environmental Health Sciences(Research Triangle park, N.C.)에서 1972년부터 발행되며 환경보전에 관련된 연구보문, 총설 및 학술대회논문 등이 게재되고 있다. 隔月刊-U\$65.

Environmental Monitoring and Assessment

화란의 Kluwer Academic Publishers(Dordrecht)에서 1981년부터 발행되는 잡지이다. 隔月刊-U\$206.

Environmental Pollution

International Journal로서 1970년부터 Elsevier Applied Science Publishers(England)에 의해 발행되며 환경오염 및 공해방지에 관한 연구보문, 총설, 速報 등을 게재하고 있다. 1980년부터는 Series A : Ecological & Biological(月刊), Series B : Chemical & Physical(季刊)로 나뉘어 발행된다. U\$869.

Environmental Research

Journal of Environmental Medicine and Environmental Sciences로서 1970년부터 Academic Press에서 발행되고 있다. 隔月刊-U\$515.

Environmental Science and Technology

미국 American Chemical Society에서 1967년부터 발행되며 환경과학분야의 견해, 규제사항, 연구보문을 게재하고 있다. 月刊-회원 U\$36, 단체 U\$276.

Environmental Toxicology and Chemistry

미국의 Society of Environmental Toxicology and Chemistry에서 1982년부터 간행되는 International Journal로서 Pergamon Press(New York)가 출판하고 있다. 月刊-개인 U\$100, 단체 U\$265.

EPA Journal

미국 EPA에서 1975년부터 발행하고 있는 뉴스레터 식의 잡지이다. 隔月刊-U\$10.

FDA Consumer

미국 FDA에서 1967년부터 발행하고 있는 뉴스레터 식의 교육홍보용 잡지이다. 처음에는 FDA

Papers라는 이름으로 발행하다가 1972년부터 현재의 이름으로 바꾸었다. 년 10회-U\$15.

Food Additives and Contaminants

식품의 오염물질 및 화학첨가물에 관한 연구보문 및 총설을 게재하는 잡지로서 1984년부터 Taylor & Francis출판사(London)에서 간행하고 있다. 季刊-U\$129.

Food and Chemical Toxicology

British Industrial Biological Research Association을 위해 1963년부터 발행되는 International Journal로서 Pergamon Press(New York)에서 나오고 있다. 1982년까지는 Food & Cosmetics Toxicology란 이름으로 발행되었고 독성학의 전분야에 걸친 연구보문과 총설이 게재되고 있는데 특히 식품, 식품첨가물 및 의약품에 중점을 두고 있다. 月刊-U\$640.

Journal of Agricultural and Food Chemistry

미국의 Americal Chemical Society에서 1953년부터 발행되는 잡지로서 농약화학, 식품화학 및 환경화학에 관련된 논문들이 게재되고 있다. 月刊-회원 U\$85, 비회원 U\$358.

Journal of Applied Toxicology

독성학을 임상, 산업, 환경에 응용하는 문제를 강조한 International forum으로서 1981년부터 J. Wiley & Sons에서 진행되고 있다. 隔月刊-U\$275.

Jorunal of Chemical Ecology

화학물질과 생태학에 관련된 논문을 게재하는 잡지로서 1975년부터 Plenum Press(new York)에서 발행하고 있다. 月刊-개인 U\$73, 단체 U\$345.

Journal of Environmental Quality

환경의 오염방지와 질적향상에 관련된 논문을 게재하는 잡지로서 1972년부터 American Society of Agronomy, Crop Science Society of America의 세 학회(HQ Office, Madison WI)가 공동으로 발행하고 있다. 한국환경농학회지와 성격을 같이 하는 학술잡지라 할 수 있다. 季刊-회원 U\$21, 비회원 U\$50.

Journal of Environmental Science and Health

환경분야의 논문을 신속하게 발행하기 위하여 1971년부터 Marcel Dekker(New York) 출판사에서 Environmental Letters라는 이름으로 사진판으로 간행하던 Interntional Journal이다 1976년부터는 현재의 잡지명으로 바꾸고 3부로 나뉘어 간행되고 있다. 즉

Part A : Environmental Science & Engineering

Part B : Pesticides, Food Contaminants & Agricultural Wastes

Part C : Environmental Carcinogenesis Reviews

A 8회, B 6회, C 3회-개인 U\$370, 단체 U\$740.

Journal of the Air & Waste Management Association

대기오염방지 및 유해폐기물 관리에 관한 논문을 게재하는 미국 잡지로서 1951년부터 Journal of the Air Pollution Control Association이란 이름으로 해당 협회(Pittsburg, PA)에서 발행되다가 현재의 이름으로 바뀌었다. 月刊-개인 U\$170, 회원 및 도서관 U\$80.

Journal of the American College of Toxicology

독성학 및 위해 평가에 관한 총설 및 심포지움 논문을 게재하는 잡지로서 1982년부터 Mary Ann Liebert, Inc.(New York)에 의해 발행되고 있다. 隔月刊-U\$140.

Journal-Water Pollution Control Federation

미국의 수질오염 방지협회에서 1928년부터 간행되는 오래된 잡지로서 1950년까지는 Sewage Works Journal, 1960년까지는 Sewage & Industrial Wastes란 이름으로 간행되었다. 月刊-U\$187.

Molecular Toxicology

독성학 분야의 연구보문과 총설을 게재하는 잡지로서 1988년부터 Hemisphere사(Washington DC)에 의해 간행되고 있다. 季刊-개인 U\$41, 단체 U\$95.

Pesticide Biochemistry and Physiology

농약의 생체내 대사 및 생리작용에 관련된 연구 보문을 게재하는 잡지로서 1971년부터 Academic Press에서 발행하고 있다. 년 9회-U\$366.

Regulatory Toxicology and Pharmacology

International Society of Regulatory Toxicology and Pharmacology에서 유독물질 및 의약품의 과학적 정보와 규제측면을 연계시키기 위하여 연구보문만을 게재할 목적으로 준비한 잡지로서 1981년부터 Academic Press에서 간행하고 있다. 隔月刊-U\$116.

Reviews of Environmental Contamination and Toxicology

농약을 비롯한 환경오염물질의 특성 및 파급효과에 관한 총설만을 게재하기 위하여 Springer International(Springer-Verlag, New York)에서 1962년부터 발행하였다. 처음에는 Residue Reviews란 이름으로 나왔으나 1987년부터 현재의 이름으로 바꾸었다. 季刊.

Toxicity Assessment

독성평가 특히 미생물 이용법을 강조하는 연구보문을 게재하는 International Journal인데 1986년부터 J. Wiley & Sons(New York)에서 발행되고 있다. 季刊-U\$151.

Water, Air and Soil Pollution

환경오염에 관한 International Journal이며 1972년부터 Kluwer Academic Publishers(Dordrecht/Boston)에서 발행되고 있다. 년 20회刊-U\$933.

Water Research

Journal of the International Association on Water Pollution Research and Control이며 Pergamon Press(Oxford/New York)에서 1967년부터 발행되고 있다. 月刊-개인 U\$73, 단체 U\$453.

Xenobiotica

Fate of foreign compounds in biological systems를 표방하는 잡지로서 general xenobiochemistry, molecular toxicology, clinical pharmacokinetics의 세 분야를 다루고 있으며 1971년부터 Taylor & Francis 출판사(London)에서 발행하고 있다. 月刊-단체 U\$520.