

# ENC '86 會議 概要

徐 引 錫 <韓國에너지研·核化工研究部長>  
 朴 賢 洙 <韓國에너지研·責任研究員>

## 1. ENC '86의 性格

ENC '86은 OECD와 NEA의 後援下에 ENC-4와 ForatomIX의 共同 會合이다. ENC-4는 4th International ENC/ANS Conference로서 ENC와 ANS에서 共同 主管 하였으며, Foratom IX는 9th Foratom Congress로서 美國 Atomic Industrial Forum의 協助下에 European Atomic Forum이 主管 하였다. 會議進行狀況을 보면 午前에는 主로 單一 Session으로써 主로 政策的인 課題가 많았 으며; 午後에는 여러 分科의 Technical Session 으로 區分하여 Oral 및 Poster 方法에 依하여 發表가 進行되었다.

開催地는 스위스 Geneva의 Palexpo였으며 開催期間은 6月1일부터 6日間이었다. 特記 事項은 ENC'86 TRADE FAIR라 하여 13個國에서 320個의 展示館을 ENC'86期間동안 開設, 운영하였다. 우리나라도 原子力關聯 産業體에서 다음번 ENC'90부터는 參加하여 自己會社의 P.R을 하는 것이 有益할 것으로 생각한다.

ENC'86을 실제 主管하였으며 유럽의 原子力

分野를 이끌어 가고 있는 ENS에 對하여 알아 보면 다음과 같다.

ENS(European Nuclear Society)는 1975年 4月20日에 發足하였으며 14個國에서 17個의 Nuclear Society의 聯合으로서 會員이 15,000 名 以上이다. 主로 역할은 다음과 같다.

가. ENS運營委員會에 代表者를 派遣한 會員團體를 支援하고 격려하는 것이 主要機能이다.

나. ENS Joarnal Nuclear Europe은 15,000 名 以上의 會員들을 連結하는 역할을 하여 ENS는 ANS科學紙 Nuclear Technology와 Nuclear Fusion에도 參與하고 있다.

다. 每4年마다 ENC를 開催한다.

라. 政策聲明, 共同研究會, 研究員交流 및 育成, 技術團體間의 協力, 獎學金支援, 名譽會員 그리고 유럽의 原子力産業P.R 등이 主目的이다.

ENC가 主로 主管하는 ENC會合은 每4年마다 열리며 ENC-1은 1975年 Paris에서 開催되었고 ENC-2는 1979年 Hamburg에서 開催되었으며 그리고 今年 1986년부터는 ENC-4와 Foratom IX이 共同으로 開催하였으며, 4年後 1990年엔 역시 Geneva에서 ENC'90이 ENC-5

와 Foratom X 共同으로 열린 豫定이다.

## 2. ENC'86參加者の 나라別 分類

• Algeria ;	1名
• Argentina ;	1名
• Australia ;	2名
• Austria ;	11名
• Belgium ;	100名
• Brazil ;	2名
• Canada ;	20名
• China ;	3名
• Denmark ;	13名
• F.R.G ;	277名
• Finland ;	41名
• France ;	499名
• Greece ;	5名
• India ;	2名
• Israel ;	1名
• Italy ;	65名
• Japan ;	73名
• Korea ;	19名
• Luxemburg ;	1名
• Netherlands ;	43名
• Norway ;	3名
• South Africa ;	7名
• Spain ;	62名
• Sweden ;	63名
• Switzzrland ;	181名
• Triwan ;	3名
• United Kingdoom ;	238名
• U.S.A. ;	97名
• USSR ;	1名
• Yugoslavia ;	11名

合 計; 1,845名

## 3. ENC'86 TRANSACTIONS(ENC & FORATOM IX)에 掲載된 論文 分類

• Opening Ceremony & Joint Opening Session	; 23
• Nuclear Power Economics	; 26
• Technical Improvements in Design or Opernation of Established Nuclear Power Systems	; 78
• Recent Technical Trends Awaiting Industrial Application before the Year2000	; 44
• Breeder Reactor Design and Technology	; 46
• Fusion Reactor Technology	; 34
• Performance and Safety Technology	; 74
• Nuclear Fuel Cycle	; 56
• Reprocessing and Waste Management	; 25
• Decommissioning and Waste Management	; 87

合 計 ; 484編

이 484編의 論文은 모두 ENC'86期間中 口頭 發表또는 Poster方法에 依한 發表로서 著者도 직접 ENC'86 參加者에게 發表하였다.

發表된 論文中 原子力の 現在와 將來를 가장 잘 表現한 3編의 論文을 거의 全部分을 要約하였다.

英國 原子力廳長인 Marshall卿의 論文 “Nuclear Power; Energy of Today and Tomorrow”는 聽衆들로부터 많은 박수를 받았다. IAEA의 Director General인 Hans Blix 氏의 論文이 2編인 것은 원래 Transactions에 실린 “Nuclear Energy for Our World”는 Chernobyl 事故 以前에 作成된 것(原子力産業 7 月號에 掲載)이며, “The Post Chernobyl Outlook for Nuclear Power”는 Chernobyl 事故 以後에 다시 作成 ENC'86에 發表한 것이다.