

1989年度 原子力界의 重要動向

“

1989년은 그동안 침체기에 있었던 世界 原子力界가 環境問題와 電力需要 增加의 전망에 힘입어 再活의 움직임을 보인 한해였다. 체르노빌 原電 事故 후 反原電運動이 드센 물결을 미쳐 國際간의 維帶運動을 펼쳤고, 국내에서도 몇가지 原電管理의 紕點이 社會問題化되어 原電推進에 큰 難關을 맞았다. 그중에서도 “2000年代의 原子力展望 및 對處方案”의 발표로 原子力의 추진 불가피성이 浮刻되었고, 公聽會·地域說明會·討論會 등 국민의 輿論聽取(PA)에 관한 努力이 크게 增加되었다. 한해의 마지막 12월에는 靈光 3,4號機의 建設許可로 한해가 마무리된 것도 특징으로 손꼽을 수 있다. 다음은 지난 1989년도 1년동안 국내외 원자력계에서 일어났던 주요사건을 모아 정리한 것이다.

”

1월

[해외]

○ UNEPC(유엔環境計劃) 1989년도 주제로 “大氣溫度 上昇, 地球非常”(Global Warming, Global Warning) 선포 (1일)

○ 西獨原電 Neckar GKN 2호기(PWR×1,301MW) 商業運轉 開始(3일)

○ 美國 DOE, 우라늄업계 市況 저조 平價發表(4일)

○ 日本 東京電力 Fukushima II-3호기 再循環 Pump 고장으로 停止(7일)

○ 美國 1990년도 豫算, 議會에 제출(9일)

○ 英國原子力公社(UKAEA)와 R.R社 小型 PWR 開發에 合意(11일)

○ 프랑스産業省 Super-Phenix 運轉再開 認可(12일)

○ 美國 DOE 長官에 James Watkins 指名(14일)

○ 프랑스 Super-Phenix 運轉再開(14일)

○ 프랑스 FRAMATOME社와 西獨 Siemens社 相互協力 발표(17일)

○ 美國 Heritage財團, HTGR 도입을 제안(19일)

○ 소련 科學代表團 中國訪問(24일)

○ 英國 CEBG Sizewell C계획 공식발표(31일)

일)

[국내]

○動資部, 原電 관련정책의 입안 및 정책자문을 위한 가칭 “原電監視委員會”설립 계획 발표 (14일)

○韓電, 86년 이후 3년간 原電 不時停止 총 68건으로 발표(기기고장건수 감소추세)(14일)

○原電 13·14號機 표준 모델로 PWR 1,000MW 급으로 韓電이 動資部에 보고(16일)

○盧大統領, 科技處 새해업무계획 보고 받고 原子力 安全對策에 만전을 당부(26일)

○韓·蘇間 低濃縮우라늄 수입협의 검토 발표 (27일)

○北韓의 核燃料 再處理工場 建設中 보도 (28일)

○科技處, “科學技術 諮問會議”를 大統領 直屬 常設機構로 추진 발표(31일)

○韓電株 6천억원 상당 國民株로 公開 發表 (31일)

2월

[해외]

○日本 中國電力 Shimane-2호기(BWR×8 20MW) 運轉開始(10일)

○프랑스·서독·영국 3國 FBR 開發協定에 署名(16일)

○EC와 日本, 核融合協力協定을 체결(20일)

○日本 中部電力 Hamaoka 4호기(BWR×1, 137MW) 착공(22일)

○美國 Shippingport 原電(폐쇄중) 廢棄物 철거작업 완료(28일)

○日本 東北電力 Onagawa 2호기 (BWR×8 25MW) 건설허가(28일)

[국내]

○動資部 原電放射能 環境評價實態 公開 承명 (1일)

○OIAEA 世界原電 現況 發表: 26개국 428기에

서 309,000MW로 전체전력 비중은 16%

○原産, 1988년도 原子力年鑑 발간

○動資部·科技處 “原電安全規制業務” 관장업무 조정협의 논란

○動資部 韓電導入 우라늄 輸入가 不平等契約 是正지시(8일)

○古里原電 放射性廢棄物 불법매립사건 검찰에서 약식기소(9일)

○韓電 蔚珍1號機 발전기고장 복구, 108일만에 재가동(14일)

○月城原電 주민 移住費 보상 농성(14일)

○原産 會長에 安秉華 韓電社長 선출(21일)

○動資部 1989년도 에너지 원가 수급전망 발표(22일)

○총 계 80,804천 TOE

○原子力 46,276천 TOE

3월

[해외]

○소련당국 체르노빌 原電 周邊地域의 기형 동식물 발생 보도에 否定見解 發表(3일)

○WANO 東京센터 정식발족(14일)

○美 DOE장관 James Watkins氏 취임(9일)

○英國 SSEB, 노후 가스爐 폐쇄 결정 발표 (20일)

○美國 NRC, South Texas Project 2호기(PWR× 1,312MW)와 Alvin W. Vogtle 2호기(PWR×1,152MW) 全出力 運轉認可(28일)

[국내]

○韓電法 改正案, 原子力發電의 事業 및 安全管理 行政 一元化 부대 의견 첨부 국회 통과 (9일)

○核燃料廢棄物 처리장 후보지 영덕군, 울진군 반대운동(12일)

○원자력병원 사이클로트론(미립자 가속기) 이용 방사성동위원소 4종 국내 첫생산(13일)

○韓國原子力研究所 大容量 多目的 研究用 原子爐(KMRR 열출력 3만 KW) 착공(25일)

4월

[해외]

- 第22回 日本原産年次大會 開催(12일~14일)
- 美國 NRC 標準化 1단계 인가 규칙을 승인(7일)
- 西獨 VEBA社와 프랑스 COGEMA社가 再處理 契約(11일)
- 멕시코 최초의 原産 Laguna Verde 送電開始(13일)
- 美國과 체코원자력위원회 安全協力協定 체결(14일)
- 中國과 이란, Ion beam 輸出契約(19일)
- 美 NRC, Shoreham 原電(BWR×880MW) 全出力 認可(20일)
- 中國 Synchrotron 放射光 발생에 성공(26일)

[국내]

- 第4回 韓國原産/原子力學會年次會議 및 原子爐壓力容器(PVT) 국제 심포지움 개최(19일~21일)
- 動資部 2001년까지 발전소 38基, 18,000MW 건설(原子力 6基) 계획을 포함한 長期電源計劃 발표(25일)

5월

[해외]

- 美國 NRC, 使用後核燃料 乾植 Cask 저장허가(5일)
- WANO(世界原子力發電事業者協會) 모스크바에서 創立總會(15일~16일)
- 美國 NRC, Seabrook 原電 저출력인가(26일)
- IEA(國際에너지機構) 연례회의, 에너지문제에서 環境問題를 最于先 課題로 合意發表(31일)

[국내]

- 韓·佛原産間 協力覺書 파리에서 서명(18일)
- 서울시 환경보건연구원, 酸性비 자주 내린다고 발표(17일)
- “發電所 周邊地域支援에 關한 法律”國會 통과(27일)
- IAEA 專門家 靈光 3·4號機 安全性 문제 진단(5월 29일~6월 23일)
- 亞洲大學校 에너지문제연구소 “2천년대 原子力展望 및 對處方案” 발표회 개최(31일)

6월

[해외]

- 西獨政府 西獨內 再處理공장 건설 중지를 결정(6일)
- 美國 캘리포니아주 주민투표에서 原電反對派가 승리(6일)
- 美國政府 民間濃縮工場 건설계획을 공표(9일)
- 美國 DOE 核融合 프로그램 재검토를 시사(14일)
- 美國 Shoreham 原電 주주투표에서 매각 결정(28일)

[국내]

- 장래 原電후보지 10개소 지명 보도(1일)
- 原子力法 시행령 국무회의 통과-핵폐기물관리 일원화가 골자(1일)
- 대통령 직속 科學技術諮問會議 발족, 위원 30명 위촉(1일)
- 靈光原電 2號機 정기보수공사(78일간) 끝나고 재가동(10일)
- 原子力安全센터, 國內運轉中인 原電 7개소 안전검사 결과 발표
- 韓電, 88년 原子力發電單價 26.63원으로 발표(19일)
- IAEA 파견 專門家, 靈光 3·4號基 안전성

문제 진단결과 이상없다고 발표(23일)

○科學技術處長官과 原電住民과의 대화 사상 첫번째로 개최(23일)

○韓·캐나다 원자력공동조정위원회, 重水爐核燃料 공동 합의 발표(28일)

○國內 출판계 反核서적 출판 급증 현상 보도(30일)

7월

[해외]

○美國 NRC위원장에 Kenneth Carr씨 취임(1일)

○蘇聯 原子力省을 原子力技術産業省(Ministry for Nuclear Power, Engineering and Industry)으로 개편하고 Vitaliy Fedorovich Konovalov 장관 취임

○프랑스 CEA 長官에 Philippe Rouvillois 취임(5일)

○中國·蘇聯 電力協力會議 개최(8일)

○美國 濃縮公社法案 상원 통과(20일)

○英國, 西獨에 再處理 제안(25일)

[국내]

○月城原電에 대한 IAEA-OSART(안전성 평가단)의 安全性 評價 실시(7월 24일~8월 11일)

○靈光原電 日傭人夫 婦人 無腦兒 死産으로 논란

8월

[해외]

○日本 東北電力 Onagawa 2호기 건설착공(3일)

○스웨덴 原電 SG 교환을 마치고 運轉再開(20일)

○美國 NRC 原電 Limerick 2호기(BWR×1,100MW) 全出力 認可(25일)

○프랑스정부 Super Phenix 運轉繼續 認可(20일)

[국내]

○韓國重工業(株) 民營化 公開入札 확정 발표(3일)

○靈光醫學調查團, 無腦兒 방사능 無關 발표(5일)

○韓·캐나다 次世代型 CANDU爐 공동개발 합의(9일)

○月城原電에 대한 IAEA-OSART팀 안전평가 결과 세계적 수준이라고 발표(11일)

○韓國과 美國, 北韓에 IAEA의 전면안전조치협정(Fullscope Safeguards)에 서명촉구(10일)

○韓·美 科技協定(88년 10월 실효) 재체결기로 합의(12일)

○動資部 “發電所 周邊地域 支援에 關한 法律” 시행령 입법예고(12일)

○韓國과 인도네시아간 “광물 및 에너지자원 개발에 관한 협정” 체결(30일)

9월

[해외]

○美國 DOE, 신형 PWR 설계에 자금지원(5일)

○프랑스 FRAMATOME社와 美 B&W社 보수업무분야 합자회사 설립(14일)

○세계에너지회의의 캐나다에서 개최(17일)

○IAEA 第33次 總會開催-鄭根謨씨 의장 피선(25일)

[국내]

○韓國原産이 한국궤립연구소에 위임조사한 “原子力에 대한 國民意識調査” 결과 발표(7일)

○原子力發電安全民間協議會(회장 朴益洙) 발족(15일)

○韓國核燃料(株) 核燃料 成型加工工場(년 200 ton) 준공(28일)

○蔚珍原電 2호기(PWR×950MW) 상업운전 개시

○ANS 會長 Walter B. Loewenstein 박사 來韓(23일~29일)

○古里原電 1號機 냉각기계통 고장으로 가동 중지

10월

[해외]

○美國 서해안에 大地震 發生, 原電에 영향없음(17일)

○英國政府 FBR 再處理工場 계획 승인(25일)

○英國 스코틀랜드相, 高速爐의 使用後燃料의 再處理工場 건설계획 승인(25일)

○WANO 東京센터 준공식(9일)

[국내]

○第11回 韓日原子力産業세미나 개최(24일~25일)

○月城 2號機, 蔚珍 3, 4號機 建設計劃 공개토론회 개최(13일)

○原子力研究所 環境工學研究室팀 도토리외 아코네티드 이용 방사능 오염 및 유해중금속 정화 研究結果 발표(27일)

11월

[해외]

○美國 EPA 放射能 放出에 대한 新基準公表(1일)

○中國 최초의 열공급 原子爐(出力 5MWTh) 가동(11일)

○美産業界 EPA 基準에 反論(17일)

○英國 CEGB Hinkley Point(PWR×1,182MW)의 건설신청 계속할 것을 표명(27일)

○美 DOE 고레벨 貯藏所計劃 연기발표(27일)

○英國 電力民營化計劃 大幅 修正 발표, 原子力은 除外(9일)

[국내]

○科學技術處가 原電 정기점검 법규 위반으로 韓電을 고발(11일)

○蔚珍原電 2號機 터빈고장으로 가동중지(11일)

○韓國原産 주취 原子力發電 부산지역 설명회 개최(8일)

○韓國重工業(株) 民營化 입찰 流札(17일)

○科技處 原電周邊 지역주민 면역검사 실시 발표(23일)

○靈光 3·4號機 建設公聽會 광주에서 개최(24일)

12월

[국내]

○大韓綠色黨 發起大會(8일)

○蘇聯原子力産業體 V/O 테넥스社 KOEX에서 전시회개최(12일~14일)

○原子力委員會 靈光 3·4號機 건설허가 의결(20일)

○靈光 3·4號機 콘크리트 打設(23일)

[韓國原産 國際協力部 提供]

공해없는 값싼 전기 원자력이 만든 전기