

第8次 理事會 개최

任員補選 · 收支豫算 一部 變更 승인

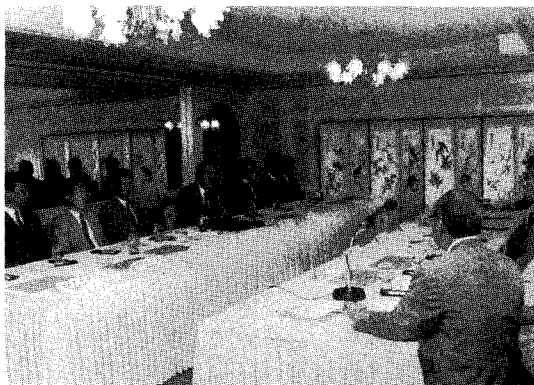
韓國에너지協議會는 지난 7월 6日 오전 11時 서울 江南區 三成洞 소재 뉴월드 호텔 3층 회의실에서 韓鳳洙 會長을 비롯한 15명의 任員이 참석한 가운데 第8次 理事會를 개최하였다.

이날 회의는 金相演 事務局長의 成員報告에 이어 韓鳳洙 會長의 開會宣言으로 始作되었으며 韓鳳洙 會長은 人事말을 통해 지난 上半期에 우리 에너지協議會가 主催한 에너지經營人 懇談會, 産業視察 등 會員社에 寄與하는 國內的인 사업과 國際的으로 WEC 各 委員會에 적극 참여하여 많은 성과를 거두고 있는데 대해 노고를 致賀하고 9月中에 스웨덴 스톡홀름에서 개최될 WEC 國際執行理事會 참가 준비에 대비할 것을 강조하였다.

그리고 그간에 一部會員社의 人事移動 등으로 欠員된 任員을 補選하여 에너지協議會의 發展을 이룩해 나가자고 부탁했다.

이어서 事務局長의 第7次 理事會 議事錄과 88年度 上半期 主要業務 보고를 原案대로 접수하였다.

그리고 의결 의안으로 88年度 收支豫算 일부 변경안이 상정되어 제안 설명을 듣고 原案대로 可決되었다.



이어 결원된 理事 補選안이 상정되어 安弼澣 大韓石炭公社 사장, 尹承植 大韓鑛業振興公社 사장, 李匡根 韓國重工業(株) 사장, 全學濟 韓國科學技術院 원장, 李相熙 韓國水資源公社 사장이 각각 만장일치로 理事에 선임되었다. 뒤이어 새로 理事에 就任한 大韓石炭公社의 安弼澣 社長을 副會長으로 추대하였다.

協議會 鄭元民 副會長에게 회장 감사패 증정

지난 7월 15일 當 協議會 韓鳳洙 會長(韓國電力公社 社長)은 7월 6일자로 韓國에너지協議會 副會長職을 사임한 鄭元民 前 大韓石炭公社 社長에게 감사패를 증정하였다.

鄭元民 副會長은 재임기간 중 協議會의 발전을 위하여 헌신적인 노력을 기울였으며, 특히 87년도 서울에서 개최된 世界에너지會議 國際執行理事會(WEC-IEC)를 성공적으로 마칠수 있도록 공헌한 바가 크다.

이날 감사패 수여식에는 李宗勳 副會長(韓國電力公社 副社長), 金相演 常任理事(韓國에너지協議會 事務局長)가 배석하였다.



會員社 實務責任者 초청 淸平揚水發電所 産業視察

韓國에너지協會에서는 지난 6月17日 會員社 實務責任者를 초청, 現場방문을 통한 會員社 상호 간의 친목과 공동관심사에 대한 토의 및 정보교환을 도모하기 위하여 産業시찰을 실시하였다.

이날 회원사 실무책임자 40여명의 인원으로 구성된 視察團은 淸平揚水發電所에 도착하여 漢江水力 洪思禹 處長의 迎接을 받고 孔昭烈 所長으로부터 揚水發電의 原理와 필요성에 대한 說明을 듣고 발전소 現場을 시찰하였다.

시찰이 끝난 다음 참가자들은 간담회를 통하여 회원사 상호간의 의견교환과 업무협조 등 진지한 토의를 하고 화기에 찬 가운데 상호 협력체제와 友誼를 돈독히 하였다.

淸平揚水發電所

概 要

淸平揚水發電所는 기존 淸平水力發電所에서 5km 떨어진 加平郡 福長里에 1974年 12月 5日 착공하여 1980年 2月 1日 완공되었다.

이 揚水發電所는 福長里 虎鳴山 계곡에 砂礫댐을 축조하여 조성된 人工湖인 虎鳴湖를 上部貯水池로 하고 北漢江의 淸平湖를 下部貯水池로 하여 兩貯水池 사이를 약 3,287m의 水路로 연결하였다.

이 중간에 地下 350m 지점에 地下發電所를 건설하여 揚水時에는 하부 저수지의 물을 78m³/秒 最高揚程 498.5m로 상부 저수지에 끌어 올려 貯水를 하고 發電時에는 最大 使用水量 105 m³/秒 落差 473m를 이용하여 最大 40萬 KW의 發電을 하는 것으로 하루에 6時間의 피크운전이 가능하게 되어 있다.

揚水發電의 原理

일반적으로 電力會社에서는 주로 火力, 原子

力發電所에서 發電을 하고 時時刻刻으로 변화하는 電力의 使用량은 水力發電所에서 조절을 한다. 그러나 電力需要가 늘어나고 電力系統이 大型化함에 따라 調節水力도 대형화하게 된다. 그러나 水力發電所 건설은 水量이나 地形上 한계가 있으므로 揚水發電所 개발이 촉진되고 있다.

揚水發電所는 上下 2개의 저수지를 운용하며 電力需要가 가장 적은 深夜에 값싼 剩餘電力을 이용하여 상부 저수지에 揚水해 두었다가 他發電所의 不意의 事故時나 또는 수요가 가장 많은 尖頭 負荷時에 상부 저수지에 저장한 물을 放流하면서 發電하는 방식으로 水車發電機 하나로 揚水와 發電을 겸용할 수 있도록 設計 되어 있다.

揚水發電의 必要性

○發電效率의 向上

發電所의 稼動은 일정한 容量으로 일정하게 계속하여 운전하는 것이 바람직하나 負荷가 적을 때에는 부분적인 減發電轉이 불가피하다.

그러나 汽力이나 原子力發電所는 出力 增減이 잦으면 機器의 壽命에 나쁜 영향을 주며 동시에 效率이 떨어지게 된다.

그러므로 負荷가 적은 深夜에 剩餘電力을 이용하여 揚水를 하였다가 이와같은 短點을 보완 가능함으로써 發電 效率의 向上을 기할 수 있다.

○事故對備

發電機가 完전정지 상태에서 全出力을 가동시키자면 汽力은 약 24時間, 原子力은 약 3일이 소요되나 揚水發電所는 5分만에 全出力이 가능하므로 大容量 發電所에 사고가 발생하였을 경우 즉각 대응할 수 있는 机动성이 있다.

○發電原價의 節減

揚水發電은 다른 發電所에서 受電 揚水하였다가 發電을 하기 때문에 약 30%정도의 손실이 있으나 深夜에 값싼 電力을 이용하여 Peak時에 가동될 高原價發電에 대체 활용되므로 發電原價를 크게 절감할 수 있고 大容量 發電所의 不意의 事故에 대비하여 予備電力을 확보하여 電力需給의 安定과 信賴度를 기할 수 있다.

1988年度 WEC-IEC 스톡홀름에서 開催

韓國代表團 7名 參加

1987年 9月 서울에서 열렸던 WEC 國際執行理事會(International Executive Council)가 금년도에는 9.15~9.23일까지 스웨덴 스톡홀름에서 개최하게 된다.

스웨덴은 世界的인 福祉國家로 對外政策에 있어 능동적인 中立政策을 펴나가며 北歐의 안정 및 北歐諸國間 協力 증대는 물론, 東西 긴장완화 내지는 전쟁예방에 기여하고 있으며 國際平和 증진을 위하여 조정 역할을 수행하고 있는 國家로 알려져 있다. 産業面에서 볼 때 스웨덴은 産業構造가 高度化됨에 따라 製造業分野에서 技術과 價値가 고도로 집약된 엔지니어링 産業에 주력하여 현재 엔지니어링 産業이 總生産價値의 40%를 점유하고 있는 國家이기도 하다.

WEC 스웨덴 國內委員會는 전통적으로 WEC 활동 지원 뿐만 아니라 WEC 내에서 가장 적극적인 활동을 벌이고 있는 會員國의 하나로 작년 '87서울 IEC 會議時 WEC 組織의 改編이 이루어진 것도 스웨덴이 속해있는 北歐 5個國의 제안에 의한 것이었으며, WEC에 대한 世界的인 인식을 새롭게 하고 研究活動 등의 권위와 질적인 향상을 위해 노력하고 있는 WEC 會員國이다.

行事日程

이번 IEC 會議 構成內容도 작년 서울 會議와 기타 國家에서 開催時의 關係적인 구성 내용과 같이 WEC 諸般事業 및 運營에 關係 審議, 議決하는 IEC 本會議와 WEC 運營과 研究事業을 추진하는 各種 常任 및 技術研究委員會, 그리고 主權國 에너지 現況을 소개하는 主權國의 에너지의 날(Energy Day) 行事가 개최되고 주최국이 마련하는 환영회, 만찬회, 産業視察, 同伴者 行事

등이 이와 병행하여 개최된다.

이번 스톡홀름 IEC 會議時에는 以前 IEC 會議에서는 없었던 2가지 會議가 개최되는데 하나는 'Energy and the Public' 이라는 제목으로 개최되는 Technical Session이 그것이다. WEC 산하 技術研究委員會 中 네덜란드 國內委員會 제의로 'Energy and the Public' 委員會가 구성되어 있는데, 이 委員會는 各種 에너지에 대한 大衆들의 認識과 態度 및 反應的 行態를 분석, 평가하여 1989년 몬트리올 總會時 이를 보고할 예정이다. 'Energy and the Public' 委員會가 IEC 本會議 개막전 3일간에 걸쳐 계속 개최되며, 같은 제목으로 IEC 會議 參加者 前원을 대상으로 하여 Technical Session을 갖게 된 것을 볼 때, WEC 자체와 네덜란드, 스웨덴 등 유럽國家 에너지界가 이에 많은 관심을 갖고 있음을 알 수 있다.

從來 IEC 會議에 없었던 또 하나의 會議는, 各 國內委員會 事務局長 會議로서 WEC 各 國內委員會 뿐만 아니라 WEC 전체 발전에 중요시 되는 문제를 토의하게 되어 WEC 各 會員國間의 相互協力 및 活動을 보다 활성화 시키는 계기가 마련될 것으로 보인다.

이번 IEC 會議는 다음과 같은 日程으로 개최된다.

- 9.15~9.21 : 常任 및 特別委員會
- 9.18 : 登錄, 參加者 환영 리셉션
- 9.19 : IEC 本會議 開會式 및 1차 Session/Technical Session
- 9.20 : 스웨덴 에너지의 날(Energy Day)
- 9.21 : IEC 本會議 2,3次 Session, 閉會式 및 만찬
- 9.22~9.23 : 産業視察

9.15~9.21일까지 개최되는 常任 및 特別委員會에는 다음과 같은 委員會 會議가 개최된다.

- 常任委員會
 - Program Committee
 - Administrative Committee
 - Conservation & Studies Committee
 - 技術研究委員會
 - Energy & the Public
 - New Energy Perspectives 2000-2020
 - Energy Consumption in Industrial Processes
 - National Energy Data
 - Energy Problems of Developing Countries
 - Availability of Thermal Generating Plant
 - Survey of Energy Resources
 - Energy Related Atmospheric Pollution
- 스웨덴 에너지 現況을 소개하게 될 스웨덴 에너지 날에는 National Energy Administration의 Director General인 Mr. Hans Rode가 스웨덴 에너지 공급에 관한 연설을 하고, 이어 Swedish State Power Board의 Director General이며 WEC 스웨덴 國內委員會 副議長인 Mr. Carl Erik Nyquist가 스웨덴 電力 供給에 관한 연설을 하게 된다. 스웨덴內 發電의 50% 가량을 차지해 온 原子力을 점차 폐지하자는 스웨덴 議會의 결정은 스웨덴 에너지 供給에 커다란 卞급효과를 나타내고 있다고 한다. Mr. Nyquist의 연설에 이어 WEC Program Committee委員會 委員長인 Mr. W. K. Davis가 國際的



인 觀點에서 스웨덴 에너지 現況에 대해 講演하는 것으로 오전 행사를 마치고 오후에는 열병합 발전소, 탄광 등 스웨덴 産業施設을 視察하게 된다.

IEC 本會議

이번 IEC 本會議의 重要 議題로서는 다음 두 가지를 들 수 있겠다.

첫번째는 WEC가 현재 진행중인 WEC 活動 및 研究事業 등을 충실히 뒷받침하고 새로운 活動의 전개와 조직적인 변화를 통해 WEC의 전반적인 발전을 도모코자 Resources Working Group(財源實務班)이 그간 조사한 財源 모금 타당성 및 가능성 결과 제시와 본 Project 추진 여부에 대한 理事會 결정 사항이고 두번째는 現議長 Dr. J. S. Foster의 退任에 따라 1989년부터 1992년까지 3年間 IEC 議長職을 맡게 될 IEC 議長 선출을 들 수 있겠다.

IEC 會議 參加代表團 會議

이번 스톡홀름 IEC 會議에 參席하는 韓國 參加者 名單은 다음과 같다.

所 屬	職 位	姓 名
韓國電力公社	顧 問	정 근모
	技術研究院長	남 정 일
韓國水資源公社	副 社 長	오 세 훈
大韓石炭公社	副 社 長	권 희 택
	企劃管理役	이 학 식
韓國에너지協議會	常任理事 / 事務局長	김 상 연
	國際協力部長	권 이 영

에너지協議會는 이번 회의의 효과적인 참여를 위해 參加者 代表團 회의를 8월 27일 개최하고 '88 IEC 회의 日程 및 參加計劃 검토와 '88 IEC 會議 議題, 韓國側 提案事項 및 議決案 등을 검토 하였다.