

規制改革法案 公聽會 開催

認許可改革 必要性 強調

美上院의 原子力規制 小委員會는 7월11일, NRC와 DOE가 議會에 제출하고 있는 原子力認許可改革法案에 대한 공청회를 열고 原電의 標準化, 1段階認許可制 등의 規制改革의 필요성을 강조하고 이法案의 지지를 강력히 호소했다.

현재 美議會에는 原子力認許可改革法案이 上院에 1개, 하원에 3개, 모두 4개의 안건이 제출되어 있는데, NRC案에는 原電의 標準化, 사이트의 사전평가와 건설 및 운전에 관해 통일된 認可의 발급 등 認許可프로세스의 안정화를 도모하기 위한 내용이 담겨 있으며, 5월14일 下院에 제출된 DOE案에

는 사이트의 사전승인, 原電의 標準화 등 외에 認許可된 原電에 대한 변경요구의 제한사항 등으로 짜여져 있다.

產業界와 政府機關의 대표들이 참석한 이날 공청회에서 NRC委員長은 原子力認許可法案의 目的은 規制를 안정시킴으로서 一般의 건강과 안전을 계속 보호하기 위한 것으로 협행 認許可制度는 1954년에는 적절한 것인지 모르나 근래에 와서는 심각한 문제를 야기시키고 있다고 밝히고, 認許可와 運轉開始의 遲延 등으로 인한 경제적 낭비를 없애기 위해 조속한 시일내 이法案이 처리돼야 한다고 강조했다.

臨界를, 3월9일부터는 全出力運轉을 시작, 5월19일부터는 商業運轉을 開始해서 13년간 750억kWh를 發電했을 뿐만아니라 84년초부터는 인근의 공장으로 70만톤 이상의 蒸氣를 공급해 왔다.

核에너지株式會社 設立

原子力關聯 諸般業務다뤄

臺灣의 국내기업인 海陽工業과 수송관계 기업들이 프랑스, 서독, 벨기에 등 3개국의 核物質輸送業體들과 合資會社인 「中華核에너지株式會社」를 설립하였다.

이 會社의 주요 영업항목은 방사능처리가 필요한 대기물품, 방사성물질과 분열하기 쉬운 물질의 수송과 저장의 관리업무와 서비스, 原子力에 관계되는 시설에서 발생한 폐기물과 재거설비의 안전평가 및 오염제거에 따르는 제반과정 등의 서비스분야와 관련된 기술협조 등의 업무와 각종 설계업무를 다룰 예정이라고 한다.

核燃料損傷實驗 성공리에 소스터评價에 中요한 資料로

TMI事故와 같은 유형의 事故에 대한 소스터평가를 위한 實驗이 아이다호주의 LOFT爐(冷却材喪失事故實驗爐)에서 성공적으로 실시되었다.

이번 實驗은 OECD(經濟協力開發機構)의 후원으로 DOE가 주관한 것으로 이 爐은 實驗後 곧 디커미셔닝에 들어가게 된다.

科學者들은 核分裂生性物이 발생하는 60일에서 90일까지는 출입할 수는 없었지만 모든 實驗現象은 예측한 그대로 진행되었다고

豚肉照射最終規則 發表 最大 1kGy, 最小 0.3kGy

美國食品醫藥品局(FDA)은 돼지고기의 旋毛蟲驅除를 목적으로 한 放射線照射에 관한 최종규칙을 발표했다.

이 규칙은 Radiation Technology社가 제출한 돼지고기에 대한 热加工時 最小 0.3KGy의 放射線照射를 허가한 것으로 다른 처리방법보다 放射線을 이용하는 것이 가장 효과적이라고 한다.

이미 美國에서는 밀, 감자, 건조야채, 香辛料 등에 대해서는 放射線照射가 허용되고 있으며, F-

DA는 '84년2월 食品照射의 규제에 대해서 발표한 바가 있다. 이 규제에는 과일이나 야채의 발아나 성숙의 방지, 곤충구제를 위해 1kGy이하의 선량을 식품에 照射하는 것을 허용하고 있으며, 이들의 발표는 肉類라는 점에서 또 다른 주목을 받고 있다.

西獨의 Stade原電

10萬時間 運轉記錄達成

西獨의 Stade KKS 原子力發電所(PWR, 662MWe)는 금년 7월 7일 12시36분 10萬時間 運轉을 기록했다.

이 發電所는 1972년1월8일 初

OECD의 프로그램담당자는 밝히고 있다.

한편, DOE는 이 實驗이 이전에 시도했던 어떤 實驗보다 核燃料舉動에 대한 가장 중요한 자료가 될 것이라고 확신하고 있으며, 모든 冷却水는 爐內에서 배수되었고 非常冷却水도 광범위하게 코어의 영향을 파악하기 위해 지연시켰다고 한다. 또한, 주요 核分裂生成物의 量에 대한 방출도 이번 實驗에 포함되어 있었다. 그러나 實驗中 原子爐外部로의 放射線漏洩는 전혀 없었다고 한다.

NRC 改正案 公表 예정

美國 原子力規制委員會(NRC)는 방사선방호기준(10CFR Part 20)의 改正案을 곧 공표할 것 같다.

이 改正案은 國際放射線防護委員會(ICRP)의 1977년에 발표한 勸告(Publication 26)에 따르는 것으로서, 7월 말일에 행해진 報告會에서 NRC委員長을 포함한 4명의 委員은 코멘트를 구하기 위한 제안규칙으로서 공표하는 것에 기본적으로 합의했다.

이번의 改正案에서는 작업파폭 보고선량, 임신중인 방사선작업자에 대한 새로운 규칙 등이 포함되어 있다. 또한, 규제가 미치지 못하는 低線量에 대해 集團線量算定에 관한 規制免除線量을 설정, 改正案에서는 구체적으로 개인에 대한 線量當量으로 년간 1mrem을 제안하고 있다.

放射線防護基準의 改正案이 공표되면 120일간에 걸친 일반의 코멘트를 얻어 이들의 의견을 종합

적으로 검토·평가해서 最終案은 내년 중반경에 정리, 발표 될 전망이다.

原電機器 輸出要望

아르헨티나, 意欲的計劃 發表

아르헨티나의 經濟長官 J·술레일레씨는 경제성장에 따른 새로운 프로그램을 발표했다.

이 프로그램에서 아르헨티나는 原子力이 어느 燃料보다 확실히 저렴하므로 비록 우리가 대단위의 가스저장소를 찾았다하더라도 이것이 原子力を 위협할 순 없다고 밝히고 있으며, 原子力의 관련기술에 더 많은 투자를 계획하고 있다고 한다. 또한 나아가서 原電에 관련된 부품들의 수출에 심혈을 기울일 수 있도록 만전을 기할 것이라고 한다.

새로운 安全管理팀 構成

中共은 原子力의 安全을 담당 할 200名 규모의 새로운 原子力發電所安全管理팀을 구성했다.

이들은 原子力發電所 및 原子爐 등 각종 原子力施設을 감독, 검사하고 認許可에 대한 관련업무를 지원하기 위한 팀으로 이들의 교육은 中共原子力安全局과 IAEA(國際原子力機構)가 담당했다고 한다.

美, 플루토늄移轉承認

Mox燃料로 使用

美國政府는 國家安全保障會議(NSC)의 결정을 받아 美國產 우라늄에서抽出한 플루토늄 176.3 kg을 프랑스에서 스위스로의 移轉을 정식으로 승인, 議會에 통

보했다.

한편 스위스政府는 2년이상이나 걸린 승인에 반발, 스위스가 소유한 플루토늄과 美國의 규제에 포함되지 않은 프랑스의 플루토늄과 교환해서 '84년에 40kg을 입수한 것을 비롯, 금년에도 같은 방법으로 80kg을 입수한 것으로 알려졌다. 이 플루토늄은 西獨에서 Mox燃料로 가공해서 Beznau原子力發電所 2號機(PWR, 364MWe)에서 照射試驗을 위해 곧 裝荷할 예정이다. 또한, 美國에서 이전승인을 받은 플루토늄도 이 發電所에서 Mox燃料로서 試驗照射에 사용될 것이라고 한다.

NRC改革法案 上程

長官中心의 廳으로 改編

5인의 委員으로 구성하는 美原子力規制委員會(NRC)를 폐지하고 1명의 長官을 중심으로 한 機構로 개편하는 法案을 지난 6월 상원소속인 환경공공사업위원회의 原子力規制小委員會의 議長인 심프슨上院의원(공화당, Wyoming주)이 상정했다.

이 法案은 새로운 機構의 명칭을 「原子力規制廳」이라 칭하고 대통령이 임명하는 장관과 차관이 중심이 되도록 한 것으로 이 機構아래 原子爐規制, 檢查, 核物質安全性 및 研究를 담당하는 각 국장을 배치해서 현재 한 사람의 長官이 운영하고 있는 환경보호청(EPA), 보사부, 연방항공청 등의 機構가 극히 효율적이고 독립적으로 각계의 의견을 수렴, 광범위한 기능을 갖추고 있으므로 이에 준하자는 것이라고 한다.