

Framatome · KWU

Muehleberg原電 파이프交換

Bern 附近의 336MW Muehleberg BWR의 새로운 再循環파이프設置工事が 8月 10일에 끝났는데, 豫定보다 3週나 앞선 것으로서 Plant Manager인 Peter Weßermann氏는 8月末에 起動이 可能할 것이라고 했다.

發電所 所有者인 Bernische Kraftwerke AG (BKW)의 幹部는 이 빠른 進行으로 6月 2日の 運轉停止後 最小 6日間으로 Framatome에 의해 2個의 再循環loop의 除染을 끝마쳤다.

作業은 TV에 의해 監視되었으며, 鎔接과 試驗에 관한 모든 情報은 資料로서 貯藏해 두었다.

한편 970MW의 Goesgen-Daeniken PWR이 核燃料交換, 補修 및 特殊修正作業으로 인해 6月 7일에 運轉停止했는데 8月 3일에 다시 操業에 들어갔다. 이밖에 損傷된 核燃料要素를 交換하기 위해 3週間 運轉停止한 일이 있었는데 發電所幹部에 따르면 이 損傷은 jet baffle 効果때문이라고 했다.

EDF, Thimble振動問題 解決에 腐心

프랑스電力廳(EDF)은 지난 1985년 3월이래 1,300MW級과 同年 8월이래 900MW級 發電所에서 계속 發生했던 爐心內 Instrument Thimble의 진동문제는 거의 完全하게 해결될 수 있다고 발표했다.

130萬KW級의 첫번째 發電所에서 Thimble 周圍에 작은 金屬片을 附着하여 冷却水量을 조절하였으며, EDF와 Framatome社는 振動減少를 위하여 2가지 方法을 試圖中이다. 하나는 spring

插入方法이고 다른 하나는 조금 두꺼운 Thimble로 交替하는 方法이다. EDF는 可及的 簡單한 方法을 採擇할 計劃이다. 若干 두꺼운 Thimble은 Flamanville-2 (130萬KW級)에서 試驗中이고, 今年 9月내 初臨界에 到達하는 90萬KW級 Chinon-B3는 새로 發注되었다.

한편 EDF와 Framatome社는 만약 이들 두가지 實驗의 結果가 양호하면 모든 發電所는 당연히 두께가 보강된 Thimble들을 사용하게 될 것이며, 新規의 1,300MW級 發電所 모두와 計劃段階의 900MW級에 채택될 것이라고 밝혔다. 이 Thimble의 補完은 爐心 전체를 빼내야하기 때문에 많은 시간이 소요될 것이나, 900MW級の 경우는 1,300MW級보다 영향이 적기 때문에 그리 심각하지 않다고 말했다.

既存輕水爐 高轉換爐로 變更檢討

프랑스 CEA의 루논長官은 6月 6日 記者會見을 통해서, 프랑스에서는 현재 既存 PWR을 高轉換爐로 改良하는 것에 대해서 檢討中이라고 말했다.

同長官에 의하면 高轉換爐의 改良에 관한 技術開發은 現在 CEA에 의해서 추진되고 있는데, 이것이 프랑스가 추진하고 있는 高速增殖爐開發計劃에 影響을 주는 것은 아니라고 하고 있다. 프랑스 CEA의 工業開發研究所(IRDI)의 로보트 오네먼트氏는 高轉換爐로의 改良에 관한 技術開發은 今世紀末까지 完了되어야 한다고 말했다.

再處理서비스社 合資設立

프랑스 核燃料會社(COGEMA)와 COMUR-HEX社는 今般 再處理의 化學서비스 事業을 위하여 兩社 合資로 URER社를 設立하였다.