

濠州의 우라늄探鑛에 새方針

엘로우카이크 아닌 濃縮우라늄 형태

濠州政府는 原住民居留地域에 있어서의 우라늄의 探鑛開發을 原則적으로 禁止하고 開發權을 原住民과의 協議事項으로 할 方針이라고 밝혔다.

이 같은 濠州政府에 방침은 많은 우라늄 開發을 事實上 停止시킨 것이다.

濠州의 우라늄 生産은 現在 대략 2萬쇼트로 推定되며 世界에서 네번째의 우라늄 產出國으로 되어 있다.

특히나 우라늄의 生産地域은 그 大部分이 北部直轄地域을 위시해서 原住民의 居住地區에 集中되어 있다.

이 方針에 依하면 北部直轄地區에 있어서는 土地規制 立法이 成立되는 77년까지는 일체의 새로운 우라늄探鑛은 認定하지 않고 그 後에는 原住民과 開發會社의 協議에 依하여 探鑛推進을 하려는 것으로 알려 졌다.

「호이트럼」政權은 처음으로 土地所有權을 認定하고 人種差別을 廢止하여갈 方針이지만 우라늄開發에 있어서는 우라늄所有國의 強한 立場을 이용하여 政府權限強化를 도모하는 한편 「엘로우카이크」가 아닌 濃縮우라늄의 형태로 輸出하려는 意向이다.

地熱發電所 擴充計劃

美 패시픽 엘렉트릭社서

美國의 패시픽 가스 앤드 엘렉트릭社는 「캘리포니아」州 公共事業委員會에 同州 北部에 있는 同社의 地熱發電所에 對한 擴充을 申請했다.

이것은 間헐은을 利用한 지금까지의 發電所에 出力 13萬kw의 뿌력을 增設하는 것으로서 工事費는 1,750萬\$ 1977年 3월에 送電開始할 예정이다.

모래 땅을 農業生産地로 開發

이스라엘 工大教授들 開發計劃추진

「하이파」에 있는 「이스라엘」工大大學의 農業工學者들은 「이스라엘」의 廣대한 모래 황무지와 「시나이」 북부地方을 高度의 農業生産用地로 轉換시킬 수 있게 될 것이라고 한다.

이 開發計劃은 「地下 아스팔트 습기장막」이 實用化 될때라고 밝혔다는데 이 開發計劃을 지휘 했던 同大學의 農業工學部 「게날야후 마노」博士에 依하면 이 새로운 方法은 水利施設을 통해 供給된 물이 植物의 뿌리가 미치지 못할 만큼 땅아래로 빨리 스며들어가 버리는 모래 언덕이나 모래 땅 위에 收益

성이 높은 야채와 과일을 集中的으로 栽培할 수 있는 것이라고 밝혔다. 또한 이 方法은 물과 비료를 節約하고 더 많은 量을 收穫할 수 있다고 한다. 同大學의 科學者들은 트랙터에 끌려 모래 밭으로 움직이는 8피트(2.5m)의 폭을 가진 쇠기가 모래 밭을 파고 나가면서 모래를 몇인치 가량 밀어 올리고 지나간 다음 파이프에서 냉각된 아스팔트 液을 뿌리고 따라간다. 그런 다음에 위의 모래가 원상대로 덮어진다. 아스팔트 液은 즉시 굳어서 습기를 保護하는 3m(1/8인치)의 얇은 막을 형성하게 된다. 이 「습기 장막」을 利用한 경작지 조성方法을 다른 나라에서도 使用할 수 있는가에 關係서는 「이 새로운 方法은 이스라엘에서만 使用될 수 있다는 아무런 이유도 없으며 世界에는 모래 땅으로 물이 결핍된 廣대한 地域이 많은데 이들 지역은 開發될 수 있는 것이다」라고 밝혔다.

