

신규발전소건설 둘러싸고 지역반발 증중 연방정부, 전력부문정책 비중낮춰

Toileberdiev, Jamalbek (Kirgizlavenergo, Kirgiz Republic USSR)

소련의 發電力 水準은 상당히 높은 것으로 평가되고 있으며 미국다음으로 세계에서 두번째이다. 發電은 가스, 油類, 石炭을 燃料로 사용하는 汽力發電所가 그 主宗을 이루고 있으며, 原子力發電과 水力發電의 比率는 각각 12%와 13%이다. 太陽, 風力, 地熱과 같은 재생에너지의 역할은 아직 보잘것없는 상태이다.

國內의 現 電力系統은 시설용량 3억 5

이 글은 지난 11월 8일 한국에너지法研究所가 주최한 제3회 국제에너지法세미나에서 소련대표 「투레베르디에프」 (Турлебердиев/Toileberdiev) 위원이 주제발표한 내용을 요약한 것이다.

Electrification Kirghizenergo(Kirghizenergo P.U.)는 공화국의 電力系統인 데 產業體와 여러 自治團體 그리고 도시 소비자들에게 中央集中方式으로 熱을 공급하고 있다.

Production Union of Energy and Electrification의 法的지위는 Kirghizstan 공화국의 法 "On Enterprises in the Republic of Kirghizstan"에 의해

소련내 발전시설용량 총3억5천만KW, 연간 1조7천억KWh 발전, 송전선 500만km

천만 kW에 달하는 1,000개 이상의 發電所와 5백만KM의 送電線, 그리고 1백만개의 變電所로 구성되어 있으며, 發電量은 1조 7천 500억 kWh에 이르고 있다.

소련에서 UEPS(Unified Electric Power System)는 경제적으로 개발된 지역을 포함하고 세계에서 가장 큰 Power Union이다. UEPS의 電力網은 2억 3천만 이상의 人口를 가진 1천만 平方KM의 면적을 뒤덮고 있다.

그동안 소련에서는 국가경제성장애 있어서 기본인 電力부문을 소홀히 해온 탓에 이 分野의 성장 발전을 급격히 감소하게 하였고 매우 어려운 지경에 이르게 하였다.

또한 소련에서는 電力生産과 消費의 漸增하는 不均衡, 原子力이나 水力發電所 건설에 대한 사회의 否定的 태도로 인한 신규 發電所 건설이 급격히 감소되어 국가경제와 국민생활의 기본적 요소를 충족시키는데 있어 위협적인 징조로 나타나고 있다.

그러므로 電力이 지역 복지의 원천임

을 지역 행정관서와 사회가 다같이 이해하여야 하며 새로운 경제로 진입하는 관건으로 생각하여야 할 것이다.

이 문제의 해결은 재산과 그것으로 부터의 이득의 올바른 배분에서 찾을 수 있을 것이다.

中央亞細亞 共和國 즉 Usbekistan, Trukmenia, Tadjikistan, Kirghizstan 그리고 South Kazakhstan의 다섯 地域의 電力系統은 특정 Union을 형성한다.

이들은 中央亞細亞의 UEPS(UEPS MA) 구성에서 電力線과 기능으로 연결되어 있다. UEPS MA가 관할하는 면적은 3천만 이상의 人口를 가진 약 200만 平方KM이다.

UEPS MA는 UEPS Soviet Union과 독립적으로 기능한다. 시설용량은 8백만 kW의 水力發電所를 포함하여 약 2천 500만kW이다. 增加하는 부하는 주로 Vakhsh와 Naryn江의 대규모 水力發電所 건설과 대용량 火力發電所에 의해서 공급될 것이다.

Production Union of Energy and

서 결정된다. 이 法은 기업구성의 法的, 經濟的, 社會的 기초와 資產구성 및 자금, 제품, 시장개발을 포함한 운영을 결정한다.

기업은 공화국법률에 입각해서 독립적으로 외국의 상대방과 경제적 거래를 수행할 권리를 갖는다.

현재 Kirghizenergo P.U.의 發電施設용량은 약 300만kW인데 그 가운데 약 80%는 水力發電所이다.

그리고 35KV에서 500KV에 이르는 1만 KM의 송전선, 0.4KV에서 10KV에 이르는 6만KM 이상의 배전선, 두 도시 지역난방의 460KM 배관망을 운영하고 있다. Kirghizenergo 電力系統은 UEPS MA 系統의 일부이다.

全國의 電力系統을 어려운 상황에 처하게 한 부정적 현상과 침체기의 결과적 산물은 Kirghizstan 電力系統 개발에 관해서 별로 언급되지 않았다. 그럼에도 불구하고 이 系統의 개발은 즉각적인 관심을 요하는 문제점과 대책의 필요성을 나타내고 있다.