

閑話客談 (第六回) 團體力에 對하여

(4) 力의 週期 (時期).

사람이 힘쓰는 법은 하루終日도 아니요 勿論 一年 열두달, 三百六十五日, 繼續하는 것도 아닙니다

個人이 그所屬團體에 奉仕하는 힘쓰는 幾分은 一年中에도 몇번程度, 일것이요, 힘의 量도 그사람의 全力量의 幾分之一에 不滿할것입니다

그런데 어찌會員은 每朝에도 몇번式 힘쓰려고 熱誠을내고 어찌會員은 每朝은 커녕 一年에 한번도 쓰려고 하지 아니 한다면 그 團體는 同調(同調)이 되지 못하여 일이 잘되지 못할것은 변함입니다. 그런故로 團體들이 그 團體에 對한 奉仕에 는 반드시 一定한 週期(時期)를 定하여서 이 週期에 맞추어 同調하여 힘써야 할것입니다

이것을 또 電氣에 비하여 말하자면 周波數라 할 것이지요. 電氣란 놈은 아주 倜儻한 놈이라 周波數가 말지 아니하면 總히 同調되지 아니합니다. 電氣의 周波數는 잘아시는 바와같이 一秒間에 數十乃至 數萬사이클, 까지도 의는듯 합니다.

그런나 사람의 勤勞에는 이러한 期待할수도 없고 또 그러할 必要도 없으니가 一箇月에 一回式 年間 十二回程度라도 極히 充分하겠습니다. 要는 全會員이 이 周波數에 맞을마주어 同調하여 준다면 會員들도 便하고 會는 반드시 繁榮될 것 입니다.

(5) 力의 位置 (位相)

大抵 어느 團體나 어느 會를 莫論하고 其組織內에는 位置라 할까 組織別이라 할까 區別이 반드시 있을 것입니다.

이것은 特히 上下라든가, 階級이라든가 其他差別的

意味가 아니라 多數의 團員이나 會員들을 끌고투 잘 團合하고 引導案内하기 爲하여 自然的으로 生하는 不得已한 措치임이요, 次코 階級の意識으로 말하는 것이 아닙니다.

이것을 또 電氣에 比喻하여 말하면 位相(후어-스) 이라고 하겠습니다. 이 位相이라함은 次코 大小나 強弱, 等같은 差別을 말하는것은 아니올시다.

同一한 電氣에서 나오는 電氣에도, 單相이니 三相이니, 大相이니, --- 多相等으로 나누어 있으며 或은 A相이니 B相이니 C相으로 나누어 取扱하고 있을수도 있습니다.

A相이 強하고 B相이 弱한것도 아니요, C相이 A, B, 相보다 大한것도 아닙니다. 但只 이렇게 位相을 나눔으로서 機械의 製依과 電氣의 取扱上 便利와 利便이 있는 것은 餘力이 잘아시는 바입니다.

우리 學會로 말하자라도 會員은 누구나 平等하고 均一한 權利와 義務가 있어 여기에 秋毫도 差別이 總히 없습니다. 다만 會의組織과 運營, 會員의 團合과 案内等に 便宜를 爲하여 所謂, 任員그룹, 正會員그룹, 準會員그룹, 등이 있습니다. 이러한 것은 位相에 비한다는 것이 臆言塞 한다는지 모르나 會員으로서의 差別은, 조금도 없습니다.

甲二九一, 十一, 十日

會長 尹 日 重

西歐各國間의 電力融通에 關한 消息

西歐 8 個國 (奧地利, 白耳義, 西德, 佛蘭西, 伊太利, 瑞典, 芬蘭, 西瑞) 間에 UCPTÉ (The Union for coordination of the production and transport of electric power) 가 構成되어 多大한 活用을 하고 있다 한다.

此 UCPTÉ는 OEEC (The organization for Europe an Economic Cooperation) 를 母體로 하여 西歐 歐巴國際連系運用의 促進을 主目로 하여 1951年 5月 巴黎에서 創立된 것으로서 前記 8 個國의 大電力會社의 代表者로 成立된 것이다. 範圍에 따라서는 一國의 政府代表도 參與하여 各國의 電力事情 將來計劃을 交換하고 特別國際的 電力融通을 強化하여 發送電設備의 有効利用을 圖謀하는 바이다. 然이나 UCPTÉ는 融通料金等의 契約에는 關與하지 아니하고 主로 短期的의 融通問題를 取扱함

以上과 如한 目的을 爲하여 UCPTÉ는 其委員 反 專識經驗者를 集合하여 各種의 專門「그룹」를 設置하고 各種의 技術的 問題를 研究함. 即 運轉問題에 關한 「그룹」은 各國의 負荷特性을 調査하여 連系系統의 規模를 研究함과 同時에 系統의 構成及 並列系統의 運用 制御問題를 研究하고 있음.

火力發電所의 保守企劃에 關한 「그룹」은 各國의 需用增加予想에 依하여 各國火力의 保守企劃의 補助를 取하고 余剩火力의 活用을 圖謀하고 있음. 또 1953年 以後 電力融通의 自由化가 施行되어 이로 因하여 今은 電氣連結만으로서 即時 融通受電하기 容易하고. 此問題에 對하여 OEEC 와 合同 「그룹」을 組織하여 研究를 爲했다.

다시 出水狀況의 問題에 對하여도 專門「그룹」에 依하여 調査가 繼續되어 있음. 此研究結果의 報告와 同時에 負荷狀態의 予想, 發送電設備狀況連系系統圖 와 融通実績, 溢水電力, 今後의 融通子想算을 表示한 各種의 刊行物을 發行하여 UCPTÉ의 活動에 關한 啓蒙을 하고 있음.

1950年에 約 2783×10^6 KWH 이었던 融通電力量이 1955年에는 5.083×10^6 KWH 로 81%나 增加되고 約 3,000 KW가 並列運轉 되었음. 1955 - 1956 各의 西瑞의 異常渴水 時에는 佛蘭西, 白耳義, 西德, 伊太利等으로부터의 火力應援은 西瑞의 需用의 20% 에나 達하였으며 同冬의 終末에는 伊太利가 UCPTÉ 各國으로부터 其不足한 相當量의 電力受電하였음. 以上의 例는 UCPTÉ의 成果의 一例를 記한 것인데 其活動은 今後 歐羅巴連系運轉의 發展을 爲하여 多大한 期待가 될것으로 思料됨. 以上 外誌로부터 取材하여 會員諸位의 參考에 供함.

(Electrical world, June. 16, 1958.)

4291. 11. 27.

副會長 金 鍾 秀