

本質을 찾았으며 나아가서는 理事會制度의 無能化에 對한 機能을 防止하기 위하여 理事會와 代表理事에 對한 監督權의 根據를 明白히 하고 그 內容 및 行使方法을 明文化하여 解釋上 異義를 一掃하고 다음에 理事會의 構成員인 代表理事의 構成比率을 法文化할 것을 試圖하였다. 아울러 理事의 任期에 對한 것과 理事가 商業使用人인 地位를 兼하는 慣行은 現行商法의 管理機關體制가 舊商法上의 管理機關體制와는 理念上이나, 法形式上 相異한 것이므로 監事가 支配人 其他의 使用人을 兼할 수 없는 바와 같이 理事에게도 兼任을 禁止할 것 등을 立法論적으로 解決을 促求했다. 이 以外에도 理事會의 運營을 위하여 證券市場의 發展稅制의 根本的 改革, 計理士制度의 質的量的上이 要求되는 바이다.

5. 參考文獻

- ① 大隅健一郎 株式會社法 變遷論 31面, 231面
- ② Berle and Means. : He modern Corporation and Private property (1957) p69
- ③ Stevens: Handbook of the law of Corporation (1949) p949
- ④ 徐燉珪 商法 105面
- ⑤ 石井照久 企業形態論 146面
- ⑥ 徐燉珪 前掲書 109面
- ⑦ 株式會社法の改正の基本問題 497面
- ⑧ 大隅健一郎 商法(上) 76面 徐燉珪 株式會社法基本問題 554—56面
- ⑨ 株式會社の改正の基本問題 498面



體育의 場所에 따른 分類와 그 重要性에 關하여

崔 普 烈

<目 次>	
序 論	3. 社會體育
1. 家庭體育	4. 軍隊體育
2. 學校體育	結 論

序 論

인간은 전생활의 半을 家庭에서 보내는데 特히 體位向上에 유의함으로써 健康한 國民의 指標가 함양된다는 것은 東西古今의 眞理이다. 그러므로 家庭體育의 健全한 發展을 꾀하려면 行政 當국은 먼저 家庭으로부터 淸투하여 社會의 氣風을 造成하여야 할 것이다.

全人의 人格形成을 目標로 하는 學校 體育에서는 教育의 必須不可缺한 體育를 등한시하는 경향에 排除하고, 指導者 不足과 運營의 妙를 期하여야 하며, 選手養成의 위주의 學校 體育이 아니라 全體學生의 體育運動을 할 수 있는 制度와 여건이 조성되어야 겠으며 社會 體育은 學校體育의 바톤을 받아 이룩되는 一連의 과정에서 보면 學校體育이 重點的으로 취급 되어야 함은 두 말할나위도 없다.

社會의 各機關이나 工場 企業體는 國家의 強力한 體育行政이 뒷받침하면, 社會體育振興이 크게 興성할 時點에 있다. 軍隊體育은 國家와 民族의 防衛로서 軍은 맡은바 使命을 다하려면 強力한 體力과 國內外 情勢에 비친 軍隊體育의 動向과 國家의 安保와 國民의 平和를 유지 보존하려면 軍體育의 비중이 크다는 것이다.

1. 家庭體育

1) 家庭體育의 重要性

國家의 最少單位는 家庭이며 家庭을 바탕으로 하여 社會와 國家가 形成된다. 家庭이 健康해야 社會가 健康해 진다는 말이 있다. 그 만큼 家庭의 健康이 자지하고 있는 比重은 큰 것이다. 그리고 母體의 健康은 子女의 健康과 直結되고, 子女들의 健康은 國家와 社會가 要求하는 人間像으로 發展할 수 있기 때문에 독일은 第2次大戰 敗戰後 「國力은 母體에서」라는 슬로건을 내걸고 女性體育運動을 獎勵하여 오늘의 世界強國으로 登場하게 된 要因의 하나이다. 그래서 우리는 家庭體育의 重要性을 認識하여 家庭體育의 積極的인 獎勵와 社會氣風의 造成을 위하여 問題點과 새 方向을 研究하지 않으면 안된다.

2) 家庭體育의 方向

家庭은 社會와 國家와 共同體이다. 우리 나라는 자기의 職務에서 벗어나 여가 시간(Leisure

time)을 즐길 수 있는 施設은 健全한 體育活動을 할 수 있는 場이 갖추워 지지 못하였으나 그렇게 보고만 있을 것이 아니라, 우리 實情에 알맞는 것을 택하여 行하여야 할 것이다.

家庭主婦는 炊事, 育兒, 內助, 雜事로 인하여 여가를 얻지 못하고 있는 主婦가 많은 편이다 科學文明과 더불어 우리의 生活은 간편해 가고 있으며, 衣食生活을 時急이 改善하여 文化的인 生活과 더불어 가족끼리 즐길 수 있는 시간을 얻어야겠다. 여가시간을 活用하는 程度를 보고 그 나라 國民의 生活水準을 測定 할 수 있다고 한다. 그리고 개인의 생활 계층까지도 測定한다고 할 정도로 되어있다. 先進國의 例로 보며는 生活계층이 상 위에 속하는 사람들은 休日을 하이킹, 승마, 소풍, 등 野外에서 自己의 시간을 吟味하고, 있다고 한다. 家庭體育의 種目를 살펴 보면 캠핑, 체조, 하이킹, 꽃놀이, 해수욕, 공놀이, 공중 댄스 등이라고 할 수 있다.

우리나라에서는 주부를 위해서 행해지는 行사가 오히려 主婦가 勞苦에 쌓이는 實情이니 환경과 실정에 適合한 레크레이션이나 체조, 공놀이를 하여 家族全員이 즐길 수 있는 方向으로 指向되어야 한다,

2. 學校體育

1) 體育과 教育

體育은 未成熟 단계에서 成熟한 단계로 身體的으로나, 情緒的, 社會的으로 自己의 맡은바 任務를 遂行케 하며, 社會生活을 圓滿하게 함으로써 人間 最大의 理想을 實現케 하는데 體育教育의 目標요 教育의 目標라 할 수 있겠다.

2) 思想家들의 體育論

Platon의 體育思想.

古典哲學을 體系化한 哲學者인 그는 그리이스인의 教育은 10年 間에 있어서는 主로 體育的으로 다루워져야 하며, 어느 학교를 莫論하고 體操場과 運動場을 갖추워야 한다. 그리고 人間의 유토피아는 人間의 肉體에서 부터 시작되기 때문이라고 말하고, 肉體를 健康하게 하려면 體育을 다야 한다고 強調하였다.

Comenius(1592~1670)는 兒童의 天性和 感覺의 直角力을 重要視하여 學習에 依하는 것 보다 事物의 本質을 理解하고 터득하는 데는 實際 경험이라고, 하면서 그는 「大教授論」中에서 體育教育의 重要性을 力說하면서 모든 學校에는 運動場을 設置하여 兒童들에게 게임을 장려하여 運動場에서 身體를 鍊磨하고 精神을 修鍊하여 自己의 身體를 意志的으로 活動케 해야 한다고 주장하였다.

歷代 思想家들의 體育見解를 살펴 보더라도 教育에 있어서 體育이 얼마나 경험과 人格形成에 必要하다는 것을 指摘하였드시 實際 경험과 實踐을 要하는 새 時代 教育에서는 더욱 더 切實히 다루워 져야 할 教育課題이다.

3) 體育指導者는 不足한 狀態이다.

우리나라 體育專攻者들의 實情을 살펴 보면 卒業後 學校方面에 就職하는 수는 卒業生의 60% 가량이며 나머지는 他職業에 從事하며 就職을 했다가도 그만 두는 數字가 늘어가고 있는 實情이다.

또는 一部學校나 企業體는 運營上 體育 指導者를 無資格者를 採用하거나, 一部教師나 또는 體育專攻者도 아닌 者가 있는데도 있다. 現在까지 大幅 단행되었으나 아직 完全한 狀態는 아니기에 是正이 促求된다. 그리고 國民學校의 體育實態를 보면 第一 重點的으로 다루워져야 할 義務教育體制에서 體育指導者가 없다는 것은 斷的으로 教育의 盲點을 말하는 것이다. 國民學校兒童들을 어릴 때 부터 體系的으로 指導 育成케 하며 兒童들의 活動力은 最大 限度로 伸展시키여 素質과 역량을 기르며, 청소년 善導策으로 또한 效果가 있다. 시험 지옥과 운동장의 협소, 체육시설 부족등 아동들의 教育의 缺點은 하나 하나 시정되어 가고 있으나, 時急한 문제이다.

文敎部에서 國民學校에도 體育指導者를 두는 制度를 계획하고 있었는데 早速한 時日내에 斷行되기를 바라마지 않는다.

4) 體育과 學業併行

英國의 神土는 運動場에서 함양된다는 俗談이 있다 學校體育教育이 教育領域을 차지하고, 比重을 表現하는 말이라 하겠다. 學校教育이 學習教育과 體育이 併行되어야 함에도 불구하고, 敎科書 重心의 教育에 치우치는가 하면 一部學校는 教育理念을 저바린체 學校의 優勝과 運動選手의 包攝에 血眼이 되어 學生의 身分을 그르치게 하고, 社會의 불의를 일으키는 일이 가끔 發生하는 때 學校當局은 신성한 아마츄워 精神에 입각한 教育의 標本을 배워주기를 바라며, 이렇게 입학할 하게 되면 교육학상으로나 학생개인 인격형성에 크나큰 障害를 가져오는 것이다.

이들은 特權意識이 부각되기 쉽다는 것과 동료 교우간에 異質的인 性格形成이 되며 무시험자나 特技者는 百年大計의 眼目으로 볼 때 指導者 養成에도 큰 차질을 가져올 沮害의 要因이 될 것이다. 앞으로 좀 더 냉정한 實務者들의 비판과 研究가 될 문제이다.

그리고 學校에서는 時代의 要求像과 歷史와 人格形成의 要因을 깊이 고려하여, 體育教育과 學習教育을 併行하도록 教育體制를 확립하며 體育指導者이 體育科目外에 活動은 止向하고 研究와 課外活動에 重點的인 面으로 全念하여 指導하고, 現在 체육 擔當시간이 20 시간 이상인 학교가 대부분 인데 이러한 부담은 너무나 큰 것이며, 알찬 教育을 할 수 없는 實情이다. 個人指導나 學生의 素質을 發展케 하고 技術向上도 教師의 研究 時間도 없으며, 수박 겉핥기 식의 教育이 되고 마는 것이니, 行政當局은 體育教育 制度의 一大革新이 있기를 바라마지 않는다.

3. 社會體育

1) 社會體育의 目標와 目的

社會體育은 一般國民의 體力을 向上, 維持, 保存하며 健全한 精神을 함양하여 明朗한 社會를 이룩하고 國民各者의 生活를 豊富하게 하고 國家에 貢獻하는 民主市民이 되게 하는 一連의 社會教育體라고 말하는 것이 社會 體育이며 나아가서는 國際社會에서 國威宣揚을 하는데 또한 社會體育의 目標와 目的이 있다.

2) 體育을 통해서 富強한 國家

世界 體育史를 통해서 보면, 體育를 重視하고 盛行한 나라는 興하였고 體育를 輕視한 나라는 망하였다.

近代文明의 先鋒의 位置를 차지하고 있는 英國이 富強한 이유는 地理的 惠澤도 있으나, 英國民의 선구적이며, 스포틱한 活潑한 氣質은 험한 海洋을 開拓한 中樞의 역할을 한 것이 體育를 통해서 育成된 것이라고 말하고 있다. 또한 덴마크는 19세기 부터 不毛의 땅을 沃土로 만들어 國家의 酪農政策에 호응하여 닐스 부흐(Niels Bukh)의 體操로 國民을 啓蒙하고, 身體의 能力을 最大限度로 利用할 수 있는 體操와 國民의 積極的인 참여로 단결하고 協同하여 오늘의 富와 國民生活은 改善하는데 성공하였다.

우리나라도 이제 民族中興의 歷史的인 課業을 目前에 두고 增産, 建設, 輸出의 國家目標를 達成하려면 國民의 絶對的인 支持와 建設과 增産의 動力인 體力이 뒷받침해야 할 것이다. 體力은 곧 國力이다. 이 體力을 國家의 至上目標에 注力하려면 國民各者가 맡은 바 任務에 專念하며 國家施策에 호응하려면 汎國民的인 體育活動이 힘차게 展開되어야 한다. 이러한 國民運動이 되려면 行政府의 強力한 體育行政이 뒷받침이 되어야 한다. 體力을 향상 유지 보존하려면 體育運動이 唯一한 方法이며, 體育를 통한 崇高한 精神, 勤勞精神, 活動心, 단결력으로 國家政策에 總力을 傾注해야 할 時點이다.

이스라엘은 國民의 體力向上과 個個人의 生活을 보다 윤택하게 하고 意慾的이고 建設的인 社會方向의 座標는 體育를 통한 人間 關係(Human relation)이며 國家와 社會의 바람직한 國民이 되는 길은 體育를 통해서 行하고 있다.

그래서 이스라엘 國民들은 自己의 勤務 時間이 끝나면 自己가 속해 있는 구락부에서 餘暇를 즐기 위하여 體育活動에 大部分의 國民이 참여하고 있다. 施設面에서도 人口 20萬이면 우리나라 獎忠體育館 같은 體育館의 施設을 갖추고 있으니 우리나라의 體育 施設은 比較가 안된다.

3) 體育行政機構가 強化되어야 한다

行政府는 體育의 強弱함은 그 나라 國民의 強度를 나타내는 바로메타 임을 다시 한번 생각하여 社會 體育의 장려와 體育機構가 大幅 強化되어야 겠다. 이번에 文敎部 文藝局 내에 體育課가 體育局으로 昇格하였다는 것은 별다른 進展이라고는 볼 수 없다. 5.16 당시 이미 體育課가 體育局으로 昇格되었다가 얼마후 體育課로 格下 되었던 일이 있는 데 科學 文明과 더불어 世界 各國의 體育는 날로 發展하고 機構가 強化되는 이때 體育廳으로 昇格되어야 마땅하다.

弱小國인 인도네시아나 캄보디아에는 體育相이 있지 않은가!

그리고 日本은 文敎省 밑에 體育局이 있는 데 그곳에 從事하는 職員이 70여명 가까운데 우리나라는 體育局 밑에 從事하는 人員이 10名 未滿이니 그 規模는 比較가 안된다.

그러나 行政府에서 體育의 必要性을 切感하여 1962年 9月 17日 國民體育振興法을 公布하여 社會的으로 그 必要性이 切實히 容認되었으며, 그 基礎가 마련되어 社會體育의 면모를 갖추워 가고 있다. 앞으로 國民體育이 飛躍하려면 國家行政力으로써 施行되어야 하고, 體育를 개몽하는 되는 汎國民的인 方向으로 體育事業을 實施케 하며 社會 氣風이 造成될 것이며 아울러 體質 改善이 되어 새로운 人間像이 登場하게 될 것이며, 國際社會에서도 國家地位와 體育外交를 통한 國威의 宣揚이 되는 捷徑이다.

4. 軍隊體育

1) 군대체육의 중요성

軍隊體育는 將兵들의 體育教育을 통해서 身體의 發育 發達을 도모하고 軍으로써 지녀야할 強健한 身體와 精神을 길러 健全한 身體를 維持하는 것은 軍으로써 任務를 完遂하는데 必須要件이다. 軍人은 國民의 幸福과 平和의 수호자로서 國家와 民族의 방패이기도 하다. 現代戰이 科學戰으로 發展해 가고 있어도 科學의 創造者는 人間이기 때문에 身體의 健康은 역시 뒷받침이 되어야 하고, 어떠한 곤란에도 자기의 임무를 신성하게 遂行하는 되는 體力과 必勝不敗의 精神력이 要求된다. 단단한 투지와 용감한 기백은 체육활동을 통해서 만이 길러질 수 있으며, 예리한 판단력(상항판단) 협동심, 희생심, 책임감, 필승의 신념과 사명감 등은 오로지 體育를 통한 것이다.

2) 體力은 國力이다.

서기 1815년 Water-Loo 전쟁에서 英國의 웰링톤 공은 百戰百勝의 프랑스 나폴레옹 1세 軍을 勇敢하게 물리치고 英國人의 열광적인 환영을 받으며 戰勝의 榮光을 안고, 故國인 英國에 凱旋하여 勝利의 한마디는 이번 戰爭에서 勝力은 오로지 이른 학교의 運動場에서 가져온 것이라고, 말하였다. 한마디로 要約하면 體育運動이 戰爭을 勝利로 이끈 첫째 要因이라고 말한 것이다.

3) 軍隊 體育의 強化는 國家의 安全 強化策이다.

世界 어느 國家를 莫論하고 軍의 優秀性을 發揮하기 위하여 體育를 軍隊의 必順 科目으로 다루고 있으며, 國家와 安全과 平和를 유지 존속하기 위하여, 모든 體育行政 機構를 強化하고 있다.

특히 북괴는 南韓을 赤化統一을 武力으로 企圖하려는 野慾에 사로잡혀 있는 이때 體育活動은 戰爭준비의 重要수단으로 利用하려는 새로운 傾向으로 나타나고, 종래에 비해 體育活動을 보다 政治道具化하여 國防體育에 置重하고 있다고 한다. 우리도 國內外의 事情과 國際情勢를 감안하면 軍隊體育를 強化하여 自由와 平和를 守護하며 일단 유사시에는 對共戰線에서 勝利를 이끄는 實力 배양을 경주해야 할 것이다. 그리고 자유 우방 국가에서는 體育를 通하여 국가 간에 친선과 유대를 공고히 하고 體力을 向上하기 위하여 國際 軍人 體育會가 組織되었다.

4) 國際 軍人 體育會 (Conceil international sport military)

第2次 世界大戰이 끝난 후 1946년에 美國이 主動이 되어 組織되었는데 당시 12개국 연합국이 加入하여 연합군 체육대회가 개최 되었고, 그후 加入國 資格이 자유우방국가로 확대 됨에 따라 동회의 의장직을 프랑스의 데브레 대령에게 인계되어 1948년 C. I. S. M이라 칭하였으며, 현재회 원국은 한국 동란에 참전하였던 우방국가 26개국이며, 해를 거듭함에 따라 進歩發展되고, 있으며, 현재(1967年度)는 36개 회원국이며, 해마다 총회의 결의에 의하여 모임을 갖는데 우리나라는 축구, 사격 등에서 좋은 전적을 보여주고 있다. 회원국은 한국, Germany, Austria, Argentine, Begium, Brazil, Eguador, Pakistan Netherlands Portugal, Sweden, United Arab Repuhlic Turkey, SPain, America, France, Greece, Iran, Italy, Lebanon, Luxemburg, Mexico Norway

등이며, 극동에서는 한국이 유일한 회원국이며, 제21회 총회가 1967년 10월 36회원국 중, 26개국 모여, 서울 워커히에서 각국 대표자 64명이 참가 하였다.

경기 종목은 올림픽 종목외에 지상 공중 및 해상의 5개 종목이다(예를 들면 공군은 조종사로서 5인조로 농구, 권총 속사 펜싱, 도피 및 단출 수영.)

내가 軍在職時 空軍 士官生徒(4학년)들의 체육시간을 주당 4시간을 6個月間 하면서, 2시간은 柔軟性(Flexility), 筋力(Power), 平均(Balance) 運動을 主로 實施하고 他 種目을 하였으며, 턱거리와 옆드려 팔굽혀 펴기를 test 해 온 결과 148명이 처음 test 할 때는 1人當 턱거리 평균치가 9.8회 였고, 6개월 후 test 할 때는 1人當 평균치가 11.4회로 턱거리의 힘이 1人當 13%나 上昇하였고, 옆드려 팔굽혀 펴기에는 1次 test 을 때는 1人當 평균치가 48회였으나, 6개월 후에는 55회로 늘어나 1人當 팔굽혀 펴기의 힘이 14%나 上昇한 顕저한 結果를 보았으며, 生徒들의 體格면에서도

1. 어깨가 넓어지고
2. 가슴이 나오고
3. 척추가 교정되었으며,
4. 내장기관이 發達되며 이상적인 체격 향상을 보게되어 늙은 모습의 効果도 일게 되었다.

結 論

體育을 通한 教育이 國家와 國民복지 향상에 이반이하는 힘이 크다는 것을 記述하였으며, 이러한 문제는 先進國의 例를 보아도 國家政策的으로 다루워 졌으며, 우리는 民族中興을 향한 자세를 굳이기 위하여서는 體育을 強化하여 國家政策에 國民은 일치 단결하여 호응함으로써 國家 目標을 달성할 수 있으며, 强健하게 訓練된 軍隊야 말로 가장 강한 戰力이기 때문에 軍隊體育의 強化가 더욱 必要하다고 본다.

超音波 處理에 依한 內燃機關用 燃料油의 改質

金 周 年
孫 珍 鉉

To Improve the Quality of Fuel Oil by means of Ultrasonic Treatment

Kim Joo-Nyon

Son Jin-Hyeon

Abstract

In this paper we intend to represent the method of improving the quality of Bunker C oil by means of ultrasonic treatment.

It is assumed that large molecule substance will be changed into small molecule substance and large sludge in oil can be crushed and separated into tiny particles by the cavitation effect of high power ultrasonic.

We examined viscosity, flash point, quantity of sludge, carbon residual and surface tension before and after ultrasonic treatment to get expected results. After this treatment we found out that viscosity, flash point, carbon residual and surface tension were reduced, and quantity of sludge was remarkably decreased, therefore we could prove we obtained considerable results through this experiment.

<차 례>

I. 緒 論

II. 試驗裝置

III. 試驗方法

IV. 試驗結果

V. 結 論

I. 緒 論

本 論文은 主로 外燃機關用의 燃料로 使用되고 있는 低質油에 超音波를 照射하여 內燃機關用의 燃料油로 使用하기 爲하고, 또 低質油를 使用하여서 機關에서 일어날 수 있는 나쁜 影響을 미치는 여러가지 要素들을 除去 또는 最少限度로 局限시켜서 良質의 內燃機關用 燃料油로 改善하기 爲한 試圖로 基礎的인 試驗의 結果를 나타낸 것이다.

勿論 이제 까지 低質油를 內燃機關用 燃料油로 使用하기 爲한 갖가지 方法이 實施되고 있고, 그 中에서도 settling tank 等を 利用한 靜置沈澱法, purifier나 clarifier를 利用한 遠心分離法, filter를 利用한 濾過沈澱法, 其他 燃料油 添加劑를 利用한 化學藥品에 依한 方法等⁽¹⁾⁽²⁾이 있으며, 대개는 이를 混合하여 使用하는 方法이 採用되고 있다.