

海外科學技術動向

— 英國篇 — (上)

1. 科學技術政策的歷史

英國의 科學技術行政에 對해서 알아 보면 오래된 1662년에 設立된 英國 學士院(Royal Society)이 研究體制의 組織化에 對해서 積極的인 活動을 함과 같이 政府의 科學技術政策의 推進에 恒常 關與해 왔음이 그 特徵이다.

第1次 世界大戰後의 英國은 重要資源을 外國에 依存하여 왔기 때문에, 政府에서는 英國産業을 前進시키고, 或은 最少限 現狀을 維持시키기 위해서는 高度로 組織化된 競爭國에게 이기도록 科學技術研究의 振興을 國家的으로 推進시켜야 한다는 意向下에 非軍事面의 研究組織을 樞密院下에 集中 設立하므로서 政府의 科學技術行政組織의 基本的인 姿勢를 갖추어 왔다. 1915년에 樞密院에 關係 委員會로서 科學技術研究委員會를 設立하고 學識 經驗者에 의한 諮問會議를 두어 다시 研究의 實施機關으로서의 科學技術研究廳(DSIR)을 設置하였다. 戰後 諮問會議가 執行機關으로서의 科學技術研究會議에 改組되면서 同時에 科學技術研究廳을 그 事務局으로 하여 그 傘下에 많은 研究所를 設置함과 同時에 各 研究組合에의 補助等을 한다. 그 後, 約 50年間 英國의 非軍事面의 最大의 研究推進機關으로서 活躍하여 왔다.

또, 農醫學面에 있어서는, 別途 樞密院에 醫學研究委員會 農學研究委員會가 設置되면서 同時에 各各의 實施機關으로서 學識經驗者로 되어 있는 醫學研究會議 農學研究會議가 設置되어 大學 및 各省 등과의 密接한 連繫下에 各各의 分野에 있어서의 研究의 推進을 行하여 왔다. 第2次 大戰後에 樞密院議長이 科學大臣으로 任命되고 國防關係를 除하는 政府全體의 科學技術士의 問題는 모든 科學大臣이 責任을 지는 것으로 되어 있으며 科學大臣은 樞密院의 各 研究委員會의 議長이 되는 同時에 科學技術研究會議를 비롯하여 研究實施機關의 各 研究會議를 統轄하고 다시 原子力 및 宇宙의 分野를 一元적으로 掌握하였다. 一方 科學政策全般에 關한 問題는 非軍事面과 大臣의 諮問機關으로서의 科學政策審議會, 軍事面에 對해서는 國防大臣의 諮問機關으로서의 國防研究政策委員會가 各各 助言을 해 왔다.

그러나, 이와 같은 體制에로서는 問題가 있다고 하여, 1963年 10月 會議에 國防 以外의 科學技術行政機關에 關한 도렌

드 報告가 되어, 그와 同時에 科學技術教育의 強化를 主目標로 하는 高等教育制度에 關한 로빈스 報告가 되었다. 이러한 報告에 의거하여 1964년에 教育省과 科學省의 合併이 行해지고 教育科學省이 新設되고 教育大臣下에 教育擔當大臣이 任命되고 科學擔當大臣은 大學全般과 非軍事科學을 所管하게 되고 DSIR은 그대로 남겨졌다.

이와 같은 機構로 科學技術行政이 進行되어 오다가 勞動黨內閣의 出現으로 技術省의 新設等의 行政改革이 實施되어 科學技術法이 1965年 3월에 公布 되었다. 科學技術法은 教育科學大臣, 技術大臣등의 研究活動에 關한 所管을 定한 것이며 各種研究會議의 改廢와 DSIR의 廢止를 規定하고 있다.

그 後, 1970年 6月 保守黨內閣이 成立되면서 再次 다음과 같은 行政改革이 實施 되었다.

2. 保守黨內閣에 의한 機構改革

1970年 6月 히드 保守黨內閣이 成立되면서 行政機構의 改革이 檢討되어, 同年 10月 15日 그 內容이 發表 되었다. 그 基本的 思考法과 科學技術에 關한 機構의 改革의 概要는 다음과 같다.

(1) 基本的 思考法

〈第1〉 먼저 無秩序하게 膨張된 行政事務를 再檢討하고 廢止 縮少 및 民間 移讓을 勸한다.

〈第2〉 政府全體로서 統合된 政策形成을 容易하게 하기 위해 「機能에 따르는 組織의 原則」을 貫徹시킨다.

(2) 改革의 內容

I) 對內的, 對外的 産業政策의 統一을 期하기 위해서 技術省과 商務省을 合併, 通商産業省을 設置한다. 同省은 또 雇用生産省으로부터 獨占, 合併, 制限의 商慣行에 關한 機能을 引 縱받는다. 그 結果, 雇用生産省은 雇用省이라 改稱 된다.

II) 技術省의 航空宇宙産業에 關한 研究調查의 機能은 公 航空産業省을 新設하여 이것을 處理한다.

II) 生活環境改善을 위한 施策을 統一하기 위해, 住宅地方 行政省, 運輸省, 公共事業省을 併合하고 環境省을 設置한다.

IV) 對外政策에 關한 責任을 一元화하기 위해 海外開發省을 外務聯邦者에 合併한다.

3. 行政의 科學技術 行政에 對한 思考法

政府의 科學技術에 對한 思考法을 整理해 보면 다음과 같이 된다.

(1) 根本的 思考法

保守黨은 「産業은 研究 開發을 自己를 위해서 産業 自身이 해야 한다.」라는 根本的인 思考力을 가지고 있다. 따라서 最初의 段階에서는 投資는 不得已하나, 政府는 情報 提供이나 技術의 助言을 通하여 研究 開發을 獎勵하는 것이 原則이라고 생각하고 있다.

(2) 政府가 스스로 研究 開發을 行해야 할 分野

그러나 一方 政府는 研究 開發되어야 할 技術의 유-자이기도 하기 때문에, 民間만으로의 研究 開發을 委任시킬 수가 없기 때문에 政府 自身이 研究開發을 行한다는 것은 當然하다. 그 分野는 國防 研究를 第一로 하고, 其他 건축, 도로, 수질오락 등도 한가지다. 이러한 것은 勞動黨 內閣에도 變하지 않았다고 推測되고 있으나 다만 勞動黨 內閣은 國防分野의 新內閣에서는 오히려 늘어 날지도 모른다.

(3) 政府가 研究開發에 責任을 져야 할 分野

水質汚濁, 大氣의 汚染, 安全, 火災等의 環境 問題, 公衆衛生等의 國民의 利益에 關한 研究開發에 있어서는 當然 政府가 커다란 責任을 짊어지고 있다.

또 原子力 航空機, 産機等의 研究設備는 高價이기 때문에 民間에 있어서의 研究라 할지라도 그 設備에까지는, 츄머털 손이 돌아 가지 못하기 때문에, 從來부터도 政府가 行하여 왔다. 이러한 分野에 關해서도 政府의 責任은 從來와 別로 變化가 없을 것으로 推測된다.

(4) 政府 責任의 限界

今後, 研究 開發에 關하여 問題가 있다고 한다면 「國家와 社會의 利益과의 關係」 및 「基礎的 研究와 應用 開發과의 境界」에 對한 保守黨 內閣이 어떤 생각을 하느냐 이나, 이 點은 아직 明確히 되어 있지 않다.

前內閣에 있어서는, 相當히 廣範圍한 應用 開發까지도 政府의 責任으로 생각되어 왔던 것을, 이번 內閣이 되어서 縮少하려고 하는 것으로 생각 된다.

4. 研究 投資의 動向

1967~68년에 英國 全體에서 投入된 研究 開發費는 9億6210萬磅으로, 國民 總生産의 2.4%를 占하고 있다. 이것을 負擔別로 보면, 政府 負擔分은 51.3% (國防 關係 23.9%, 其他 27.4%), 民間 企業의 負擔分 37.5%, 나머지 公社等이 負擔하고 있다. 또 使用別로 보면, 政府 使用分은 24.8% (國防 關係 11.3%, 其他 13.5%) 民間 企業의 使用分은 59.2% 그 以外의 公社等은 16.0%로 되어 있다. 이것은 政府 負擔分의 擔當部分이 研究 契約 補助金等を 通해서 民間 企業 및 大學에 흐르기 때문에 政府 自身의 國立 研究所等에서 使用하는 部分은 겨우 25% 程度이다.

한편 政府 關係에서는, 研究會議를 除하던 應用 研究 開發의 웨이트가 높으며 全體의 90%에 까지 달한다. 大學 및 高等 教

育機關에서는 基礎 研究와 應用 研究가 거의 半半 씩이다.

또 機械工業 航空機의 늘어남이 特히 顯著하다. 業種別로 보면, 化學 工業 機械工業 電氣工業 및 航空機에 있어서 使用額이 크며, 特히 航空機 關係는 全體의 28.6%를 차지하고 있다.

또, 政府의 研究 開發 豫算은 總額 652.6百萬 磅으로서 豫算額 9.699百萬磅의 6.7%를 차지한다. 이것은 前年度의 589.6百萬磅에 比해서, 10.7%의 增加이었다. 이 對前年 增加額 63百萬 磅中, 國防關係費가 實로 47百萬磅을 차지하며, 그 豫算 總額에 對한 比率도 前年의 38.5%에서 今年度는 42.0%로 增加하고 있다.

<表>

研究 負擔額과 使用額
(1967~68)

(單位 千磅)

使用別 負擔別	政 府	大學 및 高等 教育 機關	公 社	研 究 組 合	民 間 企 業	其 他	計
政 府	217, 265	61, 517	433	4, 486	196, 012	13, 391	493, 104
大 學	—	5, 700	—	—	—	—	5, 700
公 社	—	400	39, 212	1, 046	3, 559	266	44, 483
研究 組合	—	—	—	286	370	57	713
民間 企業	8, 862	3, 000	1, 443	5, 970	335, 708	5, 048	360, 031
海 外	5, 423	1, 400	534	1, 172	21, 585	160	30, 274
其 他	7, 127	3, 147	10	—	12, 603	4, 878	27, 762
計	238, 674	75, 164	41, 632	12, 960	569, 837	23, 800	962, 067

5. 研究 人材의 動向

1968年의 研究者數는 56, 571名으로 1965년에 比해 5.0% 增加하였다. 內譯을 보면 民間企業은 工業 研究 組合을 包含해서 41, 304名으로 全體의 73.0%를 차지하고 公社等은 2, 750名으로 4.9% 政府 關係는 12, 517名으로 22.1%이다.

또 研究 開發 以外에 從事하는 科學 技術者를 包含시키면 24萬 5천名이 되며 1971년에는 27萬 9천名이 된다고 推定할 수 있다.

6. 政府 關係의 各種機關과 그 活動狀況

(1) 科學 技術 特別 委員會 (Select Committee on Science and Technology)

英國 國會에서는 科學 技術政策의 檢討는 1912년에 設置된 Estimate Committee에서 主로 財政的인 面에서 되어 왔으나 急速한 技術의 發展에 따라 1966年 4月 21日 윌슨 首相이 國會에서 科學 技術 特別 委員會 (Select Committee on Science and Technology, 以後 「科學特」이란)의 設置를 提案하고 同年 12月 設置, 1967年 1月 委員任命에 따라 發足한 것이다. 特別 委員會에서는 農業 特別 委員會 教育 科學 特別 委員會와 같이 departmental committee라고, 불리우는 것도 있고, 例를 들면 教育 科學 特別 委員會는 教育 科學者의 活動狀況을 總點檢하고 同省이 어떻게 해야 하나를 思考하여 將來의 政策 立案에 資料를 目的으로 함에 對하여 科學技術 特別 Subject Committee로 불리우며 焦眉의 重要問題를 들것을 모든 角度에서 檢討한 위

에 「어떻게 對處할 것인가」를 勸告할것을 目的으로 하고 있다. 科技特은 15名 以內的 멤버—로 構成된다. 그 活動의 세크레타리—그룹으로서는 國會圖書館 調査部 科學課가 이것에 該當하나 同課에는 充分한 科學的 知識을 가진 職員이 있어서 委員의 活動을 도우고 있다. 科技特은 Subject Committee를 設置하는 權限을 갖고 特別 專門的인 事項의 檢討 또는 委員會 自身이 題를 갖고 있으면서 다른 緊急을 要하는 問題가 發生한 境遇 Sub-Committee가 이에 對處하도록 되어 있다. 科技特은 每週 1회 많은 證人 參考人들이 미리 豫定된 메모란담에 의해 公開(通常의 境遇) 하기로 되어 있다.

科技特이 發足後 直時 取扱한 題는 「英國 原子力 産業의 動向」이었다. 多數의 參考人의 口述, 關係 全機關으로 부터의 調書等에 依據해서 또한 Sub-Committee 自身도 美, 獨, 佛에 의 視察團을 보내는 등의 結果도 包含하여 1967年 10月 “U. K. Nuclear Reactor Programme”를 公表하였다. 內閣도 이것을 實行하는 義務는 없으나 500메—지나 되는 이 레포—드는 英國 原子力 産業의 現況을 簡潔히 概括해서 “가져야할 姿勢”를 나타냈기 때문에 英國 原子力 産業(官民을 不問하고)은 大綱이런 方向으로 再編成 되어 있다. 科技特은 이것에 이어 1968年 가을 “Defence Research”를 公表하고 防衛 技術 研究의 갖추어야할 姿勢를 勸告 하였다.

科技特의 Sub Committee는 또 1967년에는 단가—에 따른 重油 流出事故를 들어서 “Coastal Pollution”을 公表하고 또 1969년에는 “Carbon Fibre”를 들어서 直時 工業化를 開始해야 한다고 勸告하고 있다.

(2) 中央 科學 技術 評議員會(Central Council for Science and Technology)

科學 技術 評議員會는 主任諮問官(Chief Scientific Advisor to the Government)을 議長으로 해서 나라의 科學 技術力의 利用法과 그 發展을 目標로 國家로서 가장 效果的인 方法을 政府에 進言하기 위해서 1967年 1月 設立 되었다. 이 會議은 과학정책 회의 및 영국 학사원의 委員과 無所屬委員으로 成立된다.

1965年의 科學 技術法(Science and Technology Act)에 依據 非軍事用的 基礎科學과 應用 科學은 教育 科學省에 屬한다. 教育 科學省은 自然 科學에 關係서는 科學 政策會議의 答申을 받아 몇개의 研究會議에 對하여 指導와 融資를 行한다. 技術에 對한 權限은 通產省에 屬하고 그 他의 省廳은 各各의 行政權에 屬하는 研究와 開發에 對해서 權限이 있다.

(3) 教育 科學省 關係

教育 科學省은 이 以外에도 여러가지 있으나 大學에 關한 政府의 政策과 英國 全體의 非軍事의 科學에 對해서 權限을 가지고 있다. 大學에 對한 指導는 大學補助金 委員會를 通해서 行하여진다. 또 非軍事用的 基礎 科學과 應用科學에 關한 權限은 5개의 研究會議 即 科學 研究會議 醫學 研究會議, 農學研究會議, 自然環境研究會議 및 社會 科學研究會議를 通하여 履行된다. 其他의 事項은 科學 技術法의 條令에 依據하여 實施된다. 教育科學省은 또 科學研究會議에서 調整된 英國 宇宙 科學 研究 計劃에 關하여 權限을 가진다. 이 省은 또 國際間的 科學 協力에 關한 것 및 科學 技術 情報局을 包含하는 情報 시스템에

關한 政府의 政策에 關한 權限을 가진다.

1) 科學 政策會議(Council for Scientific Policy)

政府의 科學 政策을 立法化하고 實施함에 있어서 教育 科學 擔當의 國務大臣은 科學 政策會議의 助言을 받는다. 이 會議은 1965年 1월에 設置되어 議長과 13人의 無所屬 委員으로 構成된다. 其他 研究會議과 大學 補助委員會로 부터의 陪席員이 있다. 이 會議가 關係하고 있는 問題中에는 國務大臣의 權限內의 分野에 있어서의 科學的인 作業의 바란스가 있다.

II) 科學研究會議(Science Research Council)

科學研究會議(SRC)는 1965年 4월에 正式으로 發足하고 한사람의 議長과 15人의 委員으로 되어 있으며 基礎 科學의 諸分野中 別個로 그 研究 會議를 갖고 있는 것을 除하고 모든 部分을 網羅한 基礎 科學의 諸部分이다. SRC는 또 綜合大學이나 工業系 單科大學에 있어서 研究 計劃을 援助한다. 그 援助는 會議 自身이 設立하고 있는 諸機關에 의한 研究 開發을 推進시킬 것. 其他의 個人 團體에 의한 같은 研究를 獎勵 援助할 것. 綜合大學 工學系 單科大學 或은 類似한 機關이 共同으로 利用하는 設備를 設置 運營할 것. 大學院의 學生에게 獎學金을 支出할 것과 科學技術에 關한 知識을 啓蒙 할 것등을 위해서 이었다. 이 會議가 設立한 機關은 하스트몬스—의 王立 그리닛치 天文臺, 에진바의 王立天文臺 放射線 宇宙 研究 스테이션 라자호—도 高에네르기— 研究所 및 Culhan 研究所에 있는 天體 物理學 研究 機關등이 있다.

SRC는 此外에 英國 宇宙 科學 研究 計劃에 參劃하고 있으며 또한 CERN 및 ESRO에 對해서도 支援하고 있다.

III) 醫學 研究 會議(Medical Research Council)

1911年의 國民 健康法에 依據하여 支出되는 研究 資金을 管理 運用하기 위해서 1913년에 「醫學 研究 委員會」가 設置 되었다.

이 委員會는 1920년에는 醫學 研究 會議(以下 MRC라고 略稱)에 繼繼 되었다. 이 MRC는 勅許狀(Royal Charter)에 의하여 設置되어 教育 科學 大臣을 通해 議會으로부터의 補助金으로서 運營된다. 이 MRC는 1966년에 새로이 勅許狀이 付與되었다. 이의 MRC에 對하여 政府는 大學補助金委員會를 通해 커다란 援助를 주고 있으며 國民保健部(National Health Service)를 通하여 臨床 研究에 對해서도 援助를 하고 있다. 또 월사—의 보통에 있는 微生物 研究所와 같은 豫防研究에 對해서도 政府 援助가 있다.

特定한 問題에 關한 研究는 民間 企業 特別 製藥會社등에 의해서 援助 받거나 Nuffield財團이나 英國 癌 撲滅運動등과 같은 民間의 慈善團體나 資金調達 體에 의해서 援助하고 있다.

MRC는 教育科學 大臣의 管轄下에 있고 議長 副議長 및 10~14名의 其他 委員으로 構成된다. 그 中의 4分の3以上的 醫學의 各 分野를 代表하는 者라야 한다. 全委員中 科學委員은 英國 學士院 總裁 및 各 會議과 協議한 會議長과 副議長은 醫學 會議에서 協議한 뒤 大臣에게 任命 받는다.

MRC의 主要한 任務는 保健의 모든 面에 걸쳐 研究를 促進시키는 것이다. 研究 計劃의 立案, 實行에 있어서는 이 會議는 特別한 問題에 關하여 助言할 수 있는 機關에 의해서 援助 받

는다. 그 중에서도 主要한 3가지는 臨床 醫學의 發展을 도우기 위해 厚生省과의 協議下에 設立된 臨床 研究委員會(Clinical Research Board) 熱帶 醫學의 分野의 促進과 協力法을 애드바이스 하기 위해서 海外 開發省과 協議하여 만들어진 熱帶 醫學 研究 委員會(Tropical Medicine Research Board) 및 臨床醫學의 分野에서의 研究 促進의 애드바이스 하는 生物 研究 委員會(Biological Research Board)이다. 더욱이 MRC는 特別 分野의 研究에 對해서는 委員會의 助言을 받는다.

研究 援助에 關해서 MRC가 해야할 것은 크게 나누어서 다음의 4가지가 있다. 그것들은 ① MRC의 研究 施設에서 活動하고 있는 研究者에 의한 研究 ② 大學 등에서 活動하고 있는 作業者에 對한 一時的인 援助, ③ 大學醫學部에 있어서 特別 研究計劃에 對한 長期的 援助, ④ 國內 國外를 對象으로 한 雜로-쉽과 스카라쉽이다. 이러한 研究는 分子 레벨의 基礎的인 生物學의 研究나 臨床 醫學의 基礎를 이루는 實驗室에 있어서 大規模의 研究에서 痛症이나 流行性 疾患의 研究에서 人口 調査에 이르기 까지 廣範한 研究를 하고 있다.

런던의 밀히로의 한프스테트에 있는 國立醫學研究所(National Institute for Medical Research)는 MRC의 中心의인 研究 施設로 되어 있다. 그 臨床 施設로 되어 있는 臨床 研究센터(Clinical Research Center)가 首都 北西部 病院 委員會(North West Metropolitan Regional Hospital Board)의 새로운 地區 病院의 中核으로서 런던의 北西 노스 윙크 公園에 建設되어 있다. 또한 會議는 研究 코너트로서 알려져 있는 70개 이상의 작은 研究 施設을 갖고 있다. 이러한 研究 施設은 그 殆半이 大學의 醫學部 醫學校 및 國立 病院안에 있다.

MRC는 또 海外에서의 研究도 取扱하고 있으며 海外 開發省(現在の 外務聯邦省)으로 부터의 協力を 얻어 잔비아에 實驗室 施設 우간다와 자마이카에 研究 유닛트를 갖고 있다. 이

Ⅳ) 農學 研究 會議(Agricultural Research Council)

農學 研究 會議는 1931년에 設立되어 獸醫局長 및 農林 大臣에 任命된 것을 包含한 15名 以上 18名 以下の 委員으로 되어 있다. 다시 著名한 科學者나 現場의 農業 經驗者가 內包된다. ARC는 教育 科學 大臣의 管轄下에 있다.

ARC는 14개의 國庫 補助를 받고 있는 農業 研究所를 統轄하고 또한 會議가 直接 管理하는 8개의 研究所 및 大學과 結緣이 있는 著名한 科學者의 擔當下에 設立된 14의 研究 유닛트를 갖고 있다. 이 외에 스코트랜드에는 ARC가 研究 計劃, 스텝 및 設備에 對해서 補助를 하고 스코트랜드 農林省에 財政을 依賴하는 8개의 研究所가 있다.

ARC는 大學 醫學部에 있어서 有望한 研究를 支援하고 있다. 또 少數이긴 하나 獸醫學 研究 會議를 希望하는 大學院生에게도 獎學金을 내고 있다.

Ⅴ) 社會 科學 研究 會議(SSRC)

社會 科學에 關한 研究를 援助하거나 實施하며 或은 知識의 普及를 위해서 1965年 12월에 設立 되었다. SSRC는 大學 其他의 研究機關에서 行해지고 있는 研究 計劃에 補助金을 주어 大

學院 學生에게 獎學金을 주고 있다. SSRC의 活動 分野는 經濟 政治學, 心理學, 社會人類學, 社會, 經濟統計, 社會學과 社會 行政, 社會 科學과 政治, 教育, 經營과 工業의 關係, 人文科學 其他, 모든 면에서 實施되고 있다.

몇개의 省에서도 社會 科學 研究에 援助하고 있지만 그 中에서 內務省은 大規模의인 研究 部門을 가지고 廣範한 研究를 遂行하고 있는 社會 調査局(Social Survey)는 政府 各省의 要求에 應하여 샘플 調査를 行하여 때로는 大學이나 其他의 研究 機關과 協同하여 研究 調査를 行한다.

Ⅵ) 自然 環境 研究 會議(Natural Environment Research Council)

NERC는 人間의 自然 環境에 關係있는 物理나 生物學의 分野에서의 研究를 計劃하거나 統轄하기 위해서 1965年의 科學 技術法에 依據하여 1965年 1월에 勅許狀(Royal Charter)에 의해 設立되었다.

NERC의 일은 5가지의 그룹으로 分離되어 있다. 即 ① 固體 地球과 그 物理的 適應性 및 鑛物 資源(地質學, 地球物理學 및 地球 化學)

② 地下水와 生物 資源(水理學, 淡水 生物學, 生態學, 水產學)

③ 陸樓社會 및 그 資源과 快適性(陸樓 生態學, 林產學과 保護林)

④ 海洋, 그 將來 計劃 및 生物 鑛物 資源(海洋學, 海洋 生物學과 海洋 生態學 및 漁業)

⑤ 大氣(氣象學의 一部)이다.

自然管理 委員會(Natural Conservancy)는 NERC의 1機關에서 英國 南極 調査局(British Antarctic Survey), 地理學 研究所(Institute of Geological Science), 水理學 研究所(Institute of Hydrology), 國立 海洋學 研究所(National Institute of Oceanography) 沿岸 海洋學, 潮流 研究所(Institute of Coastal Oceanography and Tides) 沿岸堆積物 研究機關(Unit of Coastal Sedimentation) 海草 原生動物 文化센터(Culture Center of Algae and Protozoa) 및 船舶 研究 機關을 管理한다.

管理 委員會는 또 海洋 生物協會(Marine Biological Association) 스코트랜드 海洋 生物協會, 淡水 生物 協會, 魚類 寄生蟲學 研究所(Fishers Helminthology) 海洋 無脊椎生物 研究所, 魚類 生物 化學 研究所(Fisheries Biochemical Research Unit) 및 昆蟲 病理學 研究所를 統轄한다.

NERC의 大部分의 活動은 大學에 있어서의 環境 科學 研究所와 關係가 있고 大學院生의 獎學金이나 研究 資金이나 研究 資金 및 雜로-쉽 등에서 援助하고 있다.

또 NERC는 森林委員과 協力하여 氣象廳에서 行하고 있는 地震學이나 地磁氣學의 研究에 對하여 援助하거나 政策을 만들거나 또 氣象學의 研究에 協力함으로써 長期에 걸쳐서 森林 研究를 援助하고 있다.

☆☆☆ 다음에는 英國篇 下를 掲載 합니다. <편집부> ☆☆☆