

中共의 國防産業의 實態

金 尙 憲 譯

訂正을 請하는 바이다.

안개속의 國防産業 現狀

中共에 대해서는 未詳한 부분이 많다. 특히 軍關係에 대해서는 機密에 부쳐져 있기 때문에 알기 힘들다. 그 중에서도 國防産業에 관한 구체적인 內容을 안다는 것은 더욱 곤란하다. 간혹 宣傳을 하기위해 斷片的인 事項을 발표하지만 그 內容이나 각기 발표된 事項을 立證할 만한 關係자료의 入手가 잘 되지않는다.

香港周邊에서는 많은 機密諜報가 나돌기는 하지만 그 出處나 근거를 따지게 되면 不明確한 것이 많고 틀린것도 많아 實證的 調達를 하게 되면 결국 제외시키는 것이 낫다는 結論도 나오게 된다.

이번에 中共의 일부 地方의 兵器廠에 관한 資料를 入手하여 分析해본 결과 비록 작은 範圍內에서나마 어느 정도의 구체적인 內容이 浮刻되었기 때문에 이를 근거로 中共의 國防産業의 實態에 관해 알아보기로 試圖하였다.

中共은 너무나 廣大하고 옛부터 複雜怪奇한 사정을 가진 나라이고 그 全體像을 한꺼번에 파악하기는 어렵다. 이 경우 아예 전체를 파악하려고 試圖하는 것 보다는 오히려 작은 單位를 충분히 解剖해서 그 “모델”을 發展시켜 全體像을 浮上시키는 手法이 효과적인 것으로 생각된다.

이와같은 方法으로 아래에 中共의 國防産業의 한斷面을 浮上시키고자 한다.

本稿는 또한 序論에 지나지 않는다는 점을 미리 말씀드리며 잘못된 점이 있으면 讀者諸賢의

×××兵器廠의 케이스·스타디

中共의 어느 兵器廠의 實例를 들어보자. 入手資料의 제한으로 너무 詳細하게 말할 수 없는 부분도 있으나 197×年, 中共 南部에 설립된 機密軍需工場이다

××××兵器廠이라는 名稱이다. ××××는 數字이고 간혹 保安上 數字가 변경되는 것으로 보여진다.

縱前에 4桁數字로 표시되어 있던 部隊暗號가 近年에는 5桁으로 변경된 것과 같이 ××××兵器廠의 數字는 桁이 바뀌었는지 모르겠다. 中共의 兵器廠의 대부분이 機密工場이다.

××××兵器廠의 公式名稱은 「機密箱××××」이다. ××××大軍區 軍需部에 속해 있다. 山岳地帶에 설치되어 工場의 대부분은 地下 내지 半地下方式으로 되어 있다.

兵器廠의 주위는 高射砲部隊와 警備部隊가 배치되어 공습이나 其他攻擊에 대비하고 있다. 工場의 주위는 출입금지로 되어 있다. 機密保安은 엄중하여 廠長(工場長, 軍人으로서 大領級) 밑에 保衛部(保安)를 두고 있다.

一般訪問客은 廠밖에 설치된 면회소에서 用務를 보게 되어 있다. 工員宿舎의 가족도 內部에는 들어가지 못하게 한다. 幹部만이 內部의 클럽에 들어갈 수 있다.

클럽反對側에는 辦公室이 있다(註: 辦公室이란 秘書室과 總務部를 합친 것으로 생각하면 된다). 辦公室에는 部外사람은 들어갈 수 없고 工

場長 現職中の 몇사람밖에 못 들어간다. 공장이 나 倉庫에는 侵入阻止用的 電流를 통해 놓은 電線이 드리워지고 있다.

9個의 공장이 設置되어 있으나 계획적으로 平地를 피해 山腹에 建設되어 있다.

대부분이 地下式이고 8割이 땅속에 있고 不過 2割만이 地上에 露出되어 있을 뿐이다. 이유는 물론 空襲을 피하기 위해서이다.

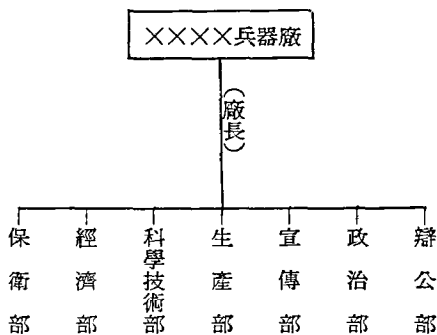
工具數는 약 3,000名, 제품은 彈筒, 擲彈, AK47型 突擊銃, AK47型 機關銃이다. 이들 제품의 納品先은 中共人民解放軍이 아닌 이 工廠에서 철도로 直接隣接해 있는 某國이다.

工場의 간부는 中共共產黨, 政府, 軍의 3系統의 職을 겸임하고 있다. 工場長을 例를 들면 工場長, 黨委員會書記, 師團長級 軍人身分の 三職을 겸임하고 있다.

만약 戰爭이 나면 XXXX兵器廠은 즉시 工場이 아닌 兵團으로 변한다. 9個의 공장은 각각 9個營(營이란 大隊)으로 탈바꿈을 하고 3個營은 1個團(團이란 聯隊를 말함)으로 편성된다.

3個團은 1個師(師이란 師團)를 만든다. 工場長(大領級)은 師團長으로 변하고 이 輕師團을 지휘하게 된다(兵器廠內部組織은 表 1과 같다).

〈표 1〉 XXXX兵器廠內部組織圖



各工場안에는 工段, 組, 班이 있다. 이것도 工段二連(連이란 中隊를 말한다), 組二排(排란 小隊를 말한다), 班=班(分隊에 해당되도록 나누어져 있다.

바꾸어 말하면 만약의 경우 바로 戰時編成이 되도록 日常時부터 公廠의 生産單位를 分割하고

있는 것이다(表 2 參照).

〈표 2〉 兵器廠員의 待遇

〈幹部〉

- 師團長待遇=廠長, 副廠長, 黨委書記, 副書記—260元
- 聯隊長待遇=工廠의 各主任—190~220元
- 大隊長待遇=工場主任, 總支部書記—140~170元
- 中隊長待遇=工段長, 支部書記—125元 以上
- 小隊長待遇=班長—85元 以上,

〈工員〉

- 1級技術工員—80~100元 以上
- 2 " —70元 以上
- 3 " —50元 "
- 4 " —40元 "
- 5 " —40元 "
- 6 " —40元 "
- 7 " —40元 "

또한 工場의 배치나 內部간막이 같은 것도 前述한 바와 같이 廠의 公습이나 保安側面에서 有利하게 설계되어 있다고 보아야 되겠다. 戰時에 戰力이나 防禦力을 발휘하기 위해서는 平時의 生産能力 등이 다소 犧牲되어도 問題視하지 않는것 같다. 以上은 XXXX兵器廠 뿐만아니라 中共全兵器廠에 공통된 문제점이라고 보아야 할 것이다.

上級機關으로의 報告書

兵器廠으로부터 上部機關으로의 報告樣式에 대해 하나의 구체적인 例를 들어 본다. 이하는 먼저의 XXXX兵器廠의 黨委員會에서 上級機關인 大軍區總後勤部 軍需黨委員會에 제출한 報告內容이다.

—報告 XX年 X月 X日 第XX號(秘)

軍區部委員會는 戰備를 증강하고 國防生産量을 증가하여 위대한 領袖 毛首席의 戰略部署에 대해 계속 不斷한 감시를 하고 있으며, 언제든 侵入하는 敵을 致命的인 打擊을 가할 수 있는 준비가 되어 있다.

部委員會XXX號 지시를 接하여 우리 工廠의 全幹部와 關係委員들은 일치단결하여 지시를

貫徹할 것을 확고히 결정하였다.

따라서 前線의 戰士가 필요로 하는 시기에 需要를 充足시킬 수 있는 準備가 순조롭게 進行되고 있으나 우리 工廠의 第×工作計劃 내지 具體的 執行指示, 이와 관련된 문제가 완전히 못하다. 따라서 상세한 研究結果 발생된 문제점에 대해 疑問이 생긴 以下 諸般事項에 대한 部委員會의 指示있기 바람.

1. 第×工作計劃의 主要工作任務(××)

(××)의 裝備와 補修는 이미 계획의 65%를 完성하였음. 完성하지 못한 原因에 대해서는(×××)號의 操作에 原因이 있음. 현재 이 工作를 進行중에 있으며 條件이 制限되어 있어 改良이 ××××兵器廠에서 이루어지고 있기 때문에 이것이 完成된 후 우리 工廠의 在庫品과 교환하겠음.

2. (××)號는 基熱處理를 이용하여 이미 2,500件을 完성하여 保管(在庫)중에 있음.

3. (××××)를 配當하는데 있어 全部의 光度가 극히 높아져야함. 많은 試驗을 거쳐 현재 10~15%의 기초가 되어 있음. 앞으로는 많은 兵器廠의 技術者가 技術上 改良하여야할 문제가 있으며 우리 兵器廠의 科學技術者는 진보된 試驗方法의 學習을 시행하려고 하고 있으며, 今後에는 水準點에 도달할 가능성이 있다고 보여짐.

4. (××)의 處理工作는 이미 50% 完료하여 在庫에 있으며 在庫量中 10%는 이미 수송하였음.

5. (××)는 現保有數가 39個 大箱子分이 있음. 이미 운반하였음.

6. 第6工場의 工程圖는 이미 인가되어 6월에 工事를 개시하였음. 계획으로는 10월 말까지 竣工될 전망임. 同工場의 機械가 여러 곳에서 운반되어 오고 있음. 그러나(×××) 2型 4臺(×××)1型 3臺, 1972(××)型 7臺, 計 14臺의 車體는 현재도 교섭중에 있기 때문에 제외시켰음. (×××)型 萬能工具銑 2臺, 傘形齒輪 鉋 1臺熱處理, (×××)型電爐 2臺는 이미 5月 29日에 운반되었음.

7. 第5倉庫는 地下施設을 제외하고는 完성하였으나 地上에 2棟을 증설하였음. 장소는 射擊訓練場의 15尺 앞임.

8. 곧 실시하는 第×工作때문에 工具나 공장을 계획하지 않으면 안됨. 현재 保有하고 있는 數量으로는 需要를 충족할 수 없음. (××××)(××××)(××××)가 各 1,000臺의 補充을 요함.

9. (×××××) 指示에 따라 兵器廠內의 宿舎를 이미 整理하였음. 4號棟과 製品倉庫의 電氣配線改良은 既完료하였음. 새로운 工作原則은 全兵器廠要員에게 上意下達하였음. 保安要員이 管理工作를 進行시키고 있음.

10. 以上 各項에 대하여 檢討後 指示바람.

中共人民解放軍(××××)
工廠黨委員會

以上과 같은 報告書에 따라 다음과 같은 事項을 알 수가 있다.

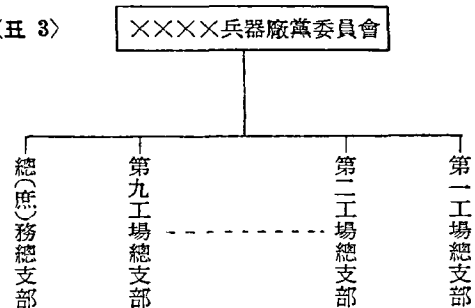
兵器廠은 普通 「中共人民解放軍××××兵器廠」이라고 표기하고 있다는 것. 그리고 상급기관은 各大軍區의 軍需部處(總後勤部)이라는 것.

兵器廠의 黨委員會(廠長이 黨委員會書記를 兼務(任)하고 있다)으로부터 大軍區總後勤部(軍需部) 黨委員會에 兵器廠運營에 대해서 指示를 받고 있는 것이 명백해졌다.

中共人民解放軍의 특징은 黨指揮軍(黨이 軍을 지휘한다)이라는 말로 表示된 바와 같이 軍에 대한 黨의 優位性이 강하다는데 있다.

그리고 部隊에는 政治委員이 배속되어 部隊司令員(指揮官)은 作戰事項까지도 政治委員의 승인을 받아야 한다. 軍需生產에 관해서도 동일하여 各兵器廠의 黨委員會와 軍區軍需部の 黨委員會와의 黨機關 “라인”으로 운영되고 있다(兵器廠內의 黨委員會組織에 대해서는 表 3參照).

<표 3>



더욱히 政治面이나 개략적인 계획뿐만 아니라

各工場의 生産工程이나 工具에 이르기까지 黨機關이 지시하는 것이다.

재미있는 것은 이와같은 秘密通信에 있어서도 生産하는 兵器나 工具까지도 共通符號(또는 暗號)를 사용하고 있다는 것이다. 따라서 工具의 符號에 대한 지식이 없으면 文書를 入手하여도 內容을 알 수 없다.

바꾸어 말하면 保安(機密保全)이 대단하다는 것이다. 이에 대해서는 前述한 바와 같이 廠長의 직속기관으로 保衛部가 있으며 一般訪問客은 안으로 들어갈 수 없다. 工具宿舎의 家族도 안에 들어갈 수 없고 幹部밖에는 工廠內에 “클럽”에 들어갈 수 없고 辯公室(總務秘書室混合任務)에는 最高幹部만 출입이 가능하다. 保衛部員이 확인하러 돌아다닌다.

이와같은 保安工作에 대해서도 重要事項으로 취급되어 上級機關黨委員會로부터 兵器廠委員會書記를 통해 兵器廠保衛部에 지시가 온다. 保衛部員이 갖는 권한은 막강하여 管理分野를 쥐고 있는 것은 그들이다.

保衛部에 대한 保衛工作도 엄중하여 保衛部員의 성명은 保衛部長을 포함하여 외부는 물론 兵器廠內부에 있어서도 알리지 않도록 하고 있는 것 같다.

또한 保衛部에 소속하고 있는 保衛部員외에 一般工具안에 秘密裡에 숨어들어가 있는 保衛部員이나 保衛部가 조직하고 있는 密告協力者網도 形成되어 있는 것으로 보여진다.

國防産業에 관한 全組織

中共의 國防産業에 관계되는 部門과 그 組織에 대해 記述해 보기로 한다.

우선, 黨中央軍事委員會——人民解放軍總部軍需部——大軍區軍需部(11개의 大軍區가 있음)——兵器廠 “라인”이 있다. 이 “라인”에 國務院(內閣)의 기관이기도 하고 동시에 黨中央軍事委員會의 지휘하에 있는 國務院 國防部가 밀접하게 관계하고 있다.

물론 前述한 軍需부의 “라인”이 國防産業의 中核이기는 하나 中共이라고해서 國防産業 그 自體가 他部門으로부터 완전히 독립해서 存在할

수는 없는 것이다.

國務院에 속해있는 第1부터 第8까지의 各機械工業部등에 소속되는 工場에 있어서도 軍需品을 생산하고는 있으나 어느 것은 그 部品이나 材料, 工具등을 제조하고 있는 工場도 많이 있다. 이러한 工場은 國務院에 속하는 國防産業辯公室의 지휘하에 놓여 있다.

國防産業辯公室은 國務院總理의 지휘하에 있으며 國務院國防部, 國家計劃委員會, 財政經濟委員會, 機械工業委員會, 國家經濟委員會와 연락, 조정하는 한편 黨中央軍事委員會의 지시도 받아 國務院 第1~第8工業部등에 속하는 國防産業의 生産工場 내지는 生産單位를 가진 工場을 지휘하고 있다.

다시 말해서 中共의 國防産業은 人民解放軍總後勤部가 直接指揮하는 兵器廠群과 國務院 國防産業辯公室이 지휘하는 一般工場群으로 분류되고 있다. 이 두개의 “그룹” 위에 黨中央軍事委員會가 최고기관으로 존재하고 있는 것이다(表 4參照).

우선 總後勤部の 계열에 대해 記述한 후 國務院工業辯公室의 계통에 대해 기술하도록 하겠다.

總後勤部に 속하는 國防産業

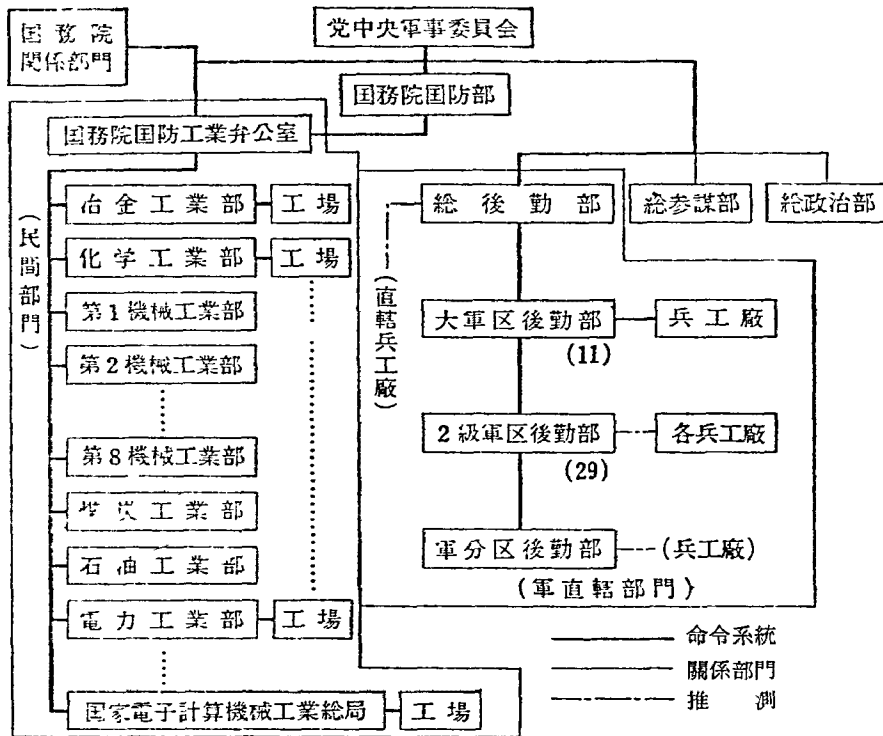
中共의 軍事組織은 他國과는 다르다. 前述한 바와 같이 「黨指揮軍」이라는 말로 代表된 바와 같이 黨의 지도력이 강하다.

黨이 軍을 指揮管掌하기 위해 설립한 기관인 黨中央軍事委員會(歷代의 中央軍事委員會主席은 黨主席이 겸임했다) 밑에 각료기관인 國務院 國防부와 人民解放軍總部가 並列해서 놓여 있다. 人民解放軍總部는 3개로 分離되어 있다. 하나는 總參謀部, 하나는 總政治部이다. 이와 같은 분리방식은 共產國家에 있어서는 보통이지만 中共의 경우는 또하나의 總後勤部가 있다.

總後勤部는 軍의 後方支援業務를 전담하는 부서이다. 보급, 장비, 군수생산, 위생(醫務)을 담당한다. 他國에서는 參謀部內의 一部局에 해당하나 中共에 있어서는 總後勤部長은 總參謀長과 같은 지위를 갖는 軍의 4個長官(國防部長, 總政治部主任, 總參謀長, 總後勤部長)의 한 사

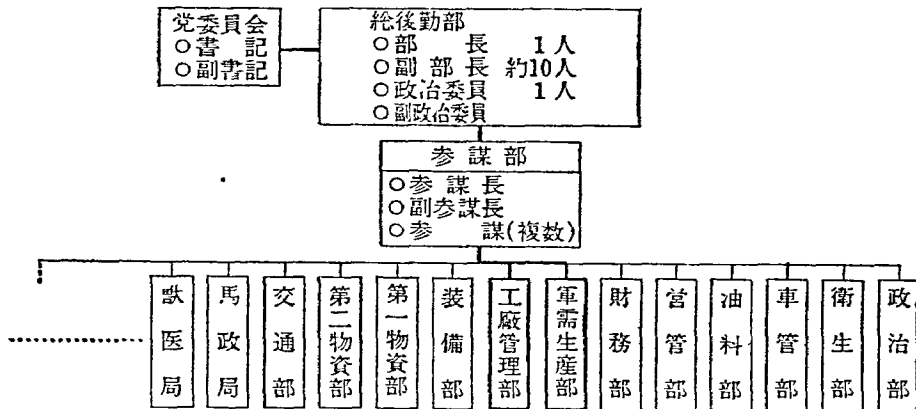
〔五 4〕

中共國防產業系統圖(各種資料則 依據 推定作成)



〔五 5〕

人民解放軍總後勤部總部(本部) 組織圖



람이다. 이와 같이 中共에서는 後方業務(軍需)를 중요시 하고 있다.

이에는 이유가 있다. 즉 軍의 實戰部隊를 쥐고 있는 總參謀長이 反亂이나 쿠데타를 결의하여도 總後勤部를 포섭하지 않는 限 大部隊를 움직인다는가 補給을 획득할 수가 없다. 廣大한 中共大陸을 제압하기 위해서는 軍需機構가 강대해야 할 필요가 있다. 이와 같은 事情때문에 軍需分野가 重視하게 되고 總後勤部가 큰 권한을 갖게된 것이다.

總後勤部の 조직은 中央의 總部和 地方組織으로서 大軍區, 2級軍區, 軍分區로 각각 後勤部가 배치되어 있다.

中央組織은 部長 1名, 副部長 약 10名, 政治委員 1名, 副政治委員 2名, 參謀長 1名, 副參謀長, 各參謀職, 그리고 黨委員會가 부속하고 있고 이들이 말하자면 最高決定機構인 것이다(表 5 參照),

앞서 國防産業은 總後勤部에 직속된 兵器廠과 國務院 國防産業辦公室의 指揮하에 있는 民間工場의 二系列로 분리되어 있고 國務院國防産業辦公室은 黨中央軍事委員會의 지휘하에 있다고 記述하였다.

그러나 黨中央軍事委員會라하여도 委員會 자체에서 國防産業에 관한 전문가를 충분히 보유하고 있는 것이 아니고 下部機關인 總後勤部로부터 제출되는 建議나 意見 및 資料에 의해서 결정을 하고 있는 것으로 보인다. 그리고 필요에 따라 國務院 國防産業辦公室에 지시를 하게 되는 것이다.

이렇게 보면 실제로 中共의 全國防産業을 움직이고 있는 總後勤部라고 보아도 過言이 아닐 것이다.

總後勤部(中央)에는 前述한 최고기관 밑에 다음과 같은 專門部局이 놓여 있다.

政治部, 衛生部, 車管部, 油類部, 營管部, 財務部, 軍需生産部, 裝備部, 第一物資部, 第二物資部, 工程部, 行政經濟管理局, 工廠管理部, 供應部, 交通部, 馬政局, 運輸部, 獸醫局 등외에 軍需關係 諸學校와 병원이 있다.

이중 國防産業과 直接關係되는 부문으로서는 軍需生産部, 工廠管理部, 裝備部 등이 된다.

各局部의 내용에 대해서는 상세히 알수 없으나 軍需生産部가 國防産業의 計劃立案을 담당하고 있는 것으로 추측된다.

兵器廠의 管理運營은 工廠管理部가 담당하고 있는 것으로 보인다. 注目할 것은 馬政局과 獸醫局이 있다는 것이다. 아직까지 中共은 말(馬)이 필요한 것으로 보여진다. 따라서 國防의 근대화에는 前途遠遠하다고나 말하겠다.

이상과 같은 中央組織 밑에 이를 축소하거나 어떤 것은 地方의 사정에 따라 약간 변형한 形式으로 1級軍區後勤部, 省軍區後勤部, 軍分區後勤部가 놓여있다. 이리하여 各地域의 軍需支援業務에 임하고 있다.

이들 各後勤部가 各地域內 兵器廠을 실제로 管理運營하고 있다.

이상과 같이 總後勤部는 단순히 軍의 後方支援業務를 담당하고 있는 것이 아니라 현재의 中共이 指向하는 「4개의 近代化」중의 2個인 「國防近代化」와 「工業近代化」는 크고 密接히 관계하고 있는 중요한 運動이다. 바꾸어 말하자면 中共近代化와 總後勤部와는 끊을래야 끊을 수 없는 관계라고 할수 있다.

國防産業辦公室 指揮下的 民間工業

國務院 國防産業辦公室 지휘하의 國務院에 속하는 公業부문에 대해 記錄해 보자. 이들의 民間工業部門도 1949年의 中華人民共和國建國初부터 國防産業과의 관계는 알지않았다. 당시는 政務院(현재의 國務院)에는 重工業部, 燃料工業部로 2個밖에 없었다. 重工業部에는 兵工工業局이 있었다. 國務院의 各工業部에는 다음과 같은 것이 있다.

冶金工業部

化學工業部

第一機械工業部

第二機械工業部

第三機械工業部

第四機械工業部

第五機械工業部

第六機械工業部

七第機械工業部
 第八機械工業部
 煤炭工業部
 石油工業部
 電力工業部
 建築材料工業部
 紡織材料工業部
 輕材料工業部
 (計 16)

不過 들에서부터 시작하여 16까지 확대된 것이다. 그 發展背景을 살펴보자. 당초 重工業部에는 冶金工業管理局, 化學工業管理局, 機器工業局, 船舶工業局, 航空工業局, 兵工工業局이 있었다.

1952년에 들어와서 重工業部는 第1機械工業部와 第2機械工業部로 확대발전되었다. 第1機械工業部는 工作機械, 大型機械, 動力機械, 車輛, 船舶, 電氣 등을 담당하게 되었다. 第2機械工業部는 종래의 重工業部の 航空工業局과 兵工工業局이 중심이 되어 항공과 군수생산이 주력이고 國防産業의 色彩가 강했다.

1955년에 와서 第3機械工業部가 신설되었다. 동시에 燃料工業部가 煤炭工業部, 石油工業部, 電力工業部로 擴大發展했다. 이 第3機械工業部는 약 1年 후에 폐지되었다.

1960年, 第3機械工業部는 다시 설립되었다. 그후 機械工業部門의 발전은 현저하여 第4機械工業部, 第5機械工業部, 第6機械工業部, 第7機械工業部, 第8機械工業部로 발전했다.

기타 各工業部門도 수다한 변천을 거쳐 현재와 같은 形態로 된 것이다.

이들 各工業部門中 國防産業에 관계되는 工場 또는 生産單位를 가진 工場을 지휘하는 國務院 國防産業辦公室은 國務院의 餘他 辦公室, 外事辦公室, 內務辦公室, 農林辦公室, 財貨辦公室, 工業交通辦公室, 文教辦公室과 같이 文化大革命中에 폐지되었으나 다시 부활한 것이다.

國防産業辦公室的 조직과 어떻게 各工業部和 工場을 지휘하고 있는지에 대해서는 구체적이고도 認證할 만한 資料가 충분치 못하여 잘모르는 점이 많다.

그러나 먼저말한 總後勤部傘下の 兵器廠이 실

제의 지시를 받고있는 곳이 省軍區後勤部라는 것, 國防産業辦公室이 지방에 支部나 機關을 두고 있는지 않는 것으로 생각되는 점, 中共의 廣大한 지역에 산재하는 다수의 工場群을 北京의 中央機關이 모든 것을 직접 管掌한다는 것은 불가능하다는 것등을 미루어 보아 國防産業辦公室은 各工業部에 개략적인 지시만을 下達하여 그 성과를 검토한다든가 하는것이 主業務로 보인다. 그 지휘하의 各工業도 실질적인 세부사항은 제품의 納地인 軍區後勤部, 또는 海空軍의 관계 부문의 지시를 받고있는 것으로 상상된다.

今後的 問題點

현재 中共의 國防産業이 당면하고 있는 큰 문제점은 두가지가 있다. 그 하나는 저변의 工場水準을 向上시키는 問題와 둘째는 電化를 期하는 問題이다.

第1은 核兵器나 미사일, 航空關係등 最新기술을 하는 國防産業은 그 나름대로 근대화되어 工作機械같은 것도 우수한 精密度를 갖춘 것이 배치되어 있다.

文化大革命중에도 이 분야의 科學技術者들을 「푸르레타리아 文化大革命에 의한 결정」(1966. 8. 8) 通報에 따라 보호되어 외부에서 미쳐 날뛰는 文化大革命의 태풍에 달려들지 않고 연구개발을 履行할 수 있도록 되어 있었다.

이와 같은 조치가 核兵器나 미사일등의 생산을 가능케 한 것이다. 그러나 대다수의 地方工場은 근대화가 늦어지고 있는 地上戰의 主力兵器인 戰車의 동력인 디젤엔진 製造工場같은 것도, 日本의 上智大蠟山道雄教授의 現地 視察에 의하면 “샤프트”나 “실린더”를 바니어 칼리퍼(Vernier Calipers)로 測定하고 있다고 한다. 바니어 칼리퍼 精密度는 1/10mm 이다. 옛날 日本이 생산하였던 霽式戰鬥機같은 것을 1/10mm의 정밀도로 제조하였다고 한다.

그러나 현재 日本市街를 누비고 있는 日本製 오토바이도 1/1,000mm의 精密度로 제조되고 있다. 中共의 모든 디젤엔진工場이 이러한 狀況은 아니겠지만 이같은 工場이 많은것도 사실일 것이다. 이러한 工場을 근대화하지 않으면 안된다.

戰車の 예를 들었기 때문에 겸해서 말하자면 디젤엔진 뿐만 아니라 戰車砲의 제조같은 것도 유사한 것으로서 精密度가 나빠 겨우 생산되고 있는것 같다. 他部品도 例外는 아닌것 같다.

中共의 戰車는 소련製戰車를 模倣生産하고 있는 셈인데 그러나(國産開發한 輕戰車는 있음) 말하자면 第2次大戰中の 日本軍戰車生産技術을 가지고 소련戰車를 모방생산하고 있다고 할수 있다. 이 때문에 완성된 戰車는 소련에서 제조한 同型戰車에 비해 70~80% 程度의 성능밖에 발휘 못한것 같다.

輕火器의 제조는 그다지 나쁜것은 아닌것 같으나 어쨌든 더한층의 生産技術과 生産라인의 근대화를 기하고 材料나 部品の 品質을 향상시킬 필요가 있을 것이다. 이것은 中共의 全工業分野에 걸쳐 妥結되는 사항이다.

第2는 現代戰은 一名電子戰이라고 하듯이 電子兵器를 필요로 하고 그 性能如何에 따라 승패가 左右된다. 이 電子分野에 있어 中共의 낙후성은 현저하다.

1979年の 中·越戰爭에서 이 약점이 여실히 露呈되었다. 軍用通信機는 列國에 비해 20年 이상 뒤떨어져 있고 이것조차도 末端 小隊나 分隊까지 배치되어 있지 않는것 같다. 列國에서는 通信周波數의 조정은 텔레비의 채널을 바꾸는 것과 같이 채널단추를 바꾸면되게 되어 있으며 變調方式도 敵의 전파방해나 混線에 강한 SSB나 FM變調를 사용하며 敵의 盜聽을 방지하기 위하여 秘話裝置를 사용하고 있다.

그러나 中共軍用通信機는 대부분이 다이알同調式으로 周波數를 바꾸고 變調는 전파방해나 混線에 약한 AM變調이고 秘話裝置는 없다. 트랜지스터化나 IC化도 늦어지고 있다. 이 때문에 小型輕量化가 되지않아 重量이 무겁고 취급도 까다롭다. 偵察分野의 電子化도 대단히늦다.

電子化에 기반이 되는 컴퓨터分野도 뒤떨어져 있다. 현재는 戰車나 戰鬥機, 對空砲의 射擊統制裝置에도 小型컴퓨터가 장치되어 사격의 諸元부터 敵의 未來位置를 算定해서 自動制御裝置에 의해 砲나 미사일의 發射位置를 정해 발사하

는 시대이다. 이외에 自動防空管制 System 같은 것에는 容量이 큰 大型컴퓨터가 필요한 것이다. 따라서 中共도 IBM이나 日本의 日立製作所로부터 大型컴퓨터를 도입해서 연구를 하고 있다.

최근 國務院에 國家電子計算機械工業總局이 설립되었다. 同總局의 임무는 컴퓨터의 開發, 製造 및 “소프트웨어”의 개발에 있는 것으로 보여진다. 同總局의 관계기관 내지 工場內에서 國防産業에 직접 관계하고 있는 것은 國防産業辦公室의 指揮를 받게될 것이다.

또한 軍內에서도 電算이나 컴퓨터를 개발, 제조하는 特殊部門이 설치되어 있는 것으로 추측된다. 以上과 같은 약점을 극복하기 위해서는 약간의 改革으로는 別成果가 없을것 같다. 全工業面의 底邊으로부터 水準을 향상시켜 나가야 된다. 또한 研究開發面, 生産面에 있어서의 管理技術의 향상도 필요한 것이다.

中共에는 核物理學같은 것은 세계적인 學者를 배출하고 있기는 하나 底邊層의 技術能力을 향상시킨다는 것은 대단히 어려운 것이다.

元來 中共은 上海, 舊滿洲 등을 제외하고는 廣大한 國土의 對面에 産業革命이 미치지 못하였다. 원래의 農林共同體社會로부터 工業化社會로의 脫피가 거의 안되었다. 이것을 劉少奇 등이 어떻게 해서든 近代國家로 進進해 보려고 노력한 結果 다소 향상되던 것을 毛澤東 등이 文化大革命을 발동해서 파괴해 버렸다. 이동안 學校教育도 空白이 되었다.

기초적 지식도 없는 大學生(大學自體가 평균해서 日本의 高校 또는 高等專門校 水準이라고 함)이 大量으로 배출되어 年代의으로 보아서 멀지않아 이들이 國家運營의 中核으로 되어 간다.

國防産業의 근대화의 前途는 암담하다고 할 수 없다.

참고 문헌

(軍事研究誌 1981年 4月號)

