

怎樣進行工業經濟 活動的分析

東北行政委員會統計局編

前 言

對統計資料進行科學的整理，並在此基礎上分析研究工業生產的發展趨勢及發展中存在的問題，是各級工業統計工作幹部的重要任務之一。但是，由於我們在這方面經驗較少，目前各級統計部門的分析研究工作遠不能滿足國家經濟建設發展上的需要。因此，全國第三屆統計會議號召各級統計部門逐步開展對統計資料的分析研究工作，要求各級統計幹部提高政治、政策水平和業務知識，養成分析問題、判斷事物的能力。

爲了便於各級統計幹部進行統計分析方面的學習，我們把曾經發表在「計劃經濟」、「統計工作」上的有關蘇聯如何利用統計資料進行分析研究的譯文，彙編成這本小冊子，供讀者作學習上的參考。這些文章論述了社會主義的統計科學在分析研究方面的任務、原則和方法。認真地學習蘇聯的這些先進經驗，必將提高我們的分析能力，根據具體情況把這些經驗運用到工作中去，必將把我們的工業統計工作提高一步。

編 者

一九五四年七月

目 錄

檢查計劃是社會主義計劃化的重要原則·····	耶溫科 (1)
論經濟分析的基本原則·····	梅爾然諾夫 (29)
論企業經濟活動分析與統計在理論 與實踐上的結合·····	
蘇什諾夫 (42)	
如何利用統計資料進行經濟分析 ·····	(51)
工業企業的經濟活動分析·····	魏茨曼 (74)
改進統計資料經濟分析工作的經驗·····	頓紹多夫 (98)
工業生產計劃執行情況的檢查·····	(103)
提高工業勞動統計工作的經濟水平 ·····	捷 寧 (115)
物資供應統計的任務·····	艾傑里曼 (137)
如何進行成本分析 ·····	魏茨曼 (151)
論統計分組法的應用與平均先 進定額 ·····	
瓦洛巴爾斯基、葉鶴夫 (163)	
在工業統計中更廣泛地應用分組法 ·····	葉鶴夫 (132)
論統計分組法·····	戈拉切夫 (137)

檢查計劃是社會主義計劃化的重要原則

耶 溫 科

社會主義國民經濟是有計劃地發展的。比起資本主義來，這是社會主義的一個最大優越性。在資本主義經濟制度下，社會生產力嚴重地被浪費着。而在社會主義制度下則與此不同，經濟管理的計劃性，可以保證社會生產力不斷的發展，並穩步提高勞動者的物質福利和文化水平。

蘇聯的國民經濟計劃是由共產黨所領導的社會主義國家來實現的。蘇維埃國家保證着所有國民經濟部門的有計劃的發展，組織各企業的工作管理，領導商業和採購，以及實施財政和信貸政策等。在國民經濟計劃的組織工作中，很明顯地表現了蘇維埃國家在國家經濟發展中的領導作用。

國民經濟計劃是社會主義國家建設共產主義社會的經濟組織活動中的有力武器。

全世界都知道蘇聯國家計劃的偉大力量和威信，這些計劃不僅有系統地被完成，而且有系統地超額完成。

經濟計劃的超額完成，是蘇維埃人民的布爾什維克的光榮傳統。戰後第一個恢復和發展蘇聯國民經濟的五年計劃，也正在順利地實現着。蘇維埃人民在布爾什維克黨和偉大斯大林的領導下，取得了新的強大的經濟高漲和文化發展。

我國計劃的現實性，及其有系統的完成和超過，都是建立在蘇維埃人民的偉大創造積極性的基礎上的，蘇維埃人民接受國家的斯大林計劃，像接受自己真正血肉相關的事業一樣。

國家計劃發動人民的精力和意志去為建設共產主義而奮鬥。列寧說明第一個統一的國家計劃——全蘇電氣化委員會的計劃時就曾指出：這種計劃必須「用十年——二十年的計劃大綱去吸引工人群眾和自覺的農民群眾」。斯大林同志又教導說：「我們的生產計劃的實在性，就是創造新生活的千百萬勞動者。我們的生產計劃的實在性，就是活的人，就是我們自己，我們的勞動意志，我們按新方法來工作的決心，我們執行計劃的決心。」^①

我國計劃的特徵和偉大的力量，就在於它們每天都和廣大勞動群眾的創造活動有着活的聯系。在執行計劃的過程中，依靠人民的創造勞動，可以發掘使生產增長的補充的後備力量，用以訂正計劃，使計劃更精確並保證計劃的超額完成。

斯大林同志教導說：「對於我們，對於布爾什維克來說，五年計劃並不是什麼完整的一成不變的東西。五年計劃對於我

① 斯大林：「列寧主義問題」，蘇聯外文出版社一九四八年中文版，第469頁。

們，像任何計劃一樣，只是大體上的規定，它必須根據地方的經驗和實行計劃當中的經驗，來加以精確變更和改善。

任何五年計劃都不能考慮到我們的制度中具有的一切可能性，這些可能性只有在工作過程中，只有在工廠、集體農莊、國營農場以及各地區執行計劃的過程中方能顯現出來。^①

戰後時期，在蘇聯國民經濟新的強力高漲的條件下，國家的計劃領導已提到新的更高的階段。在我們面前，隨着更複雜的國民經濟領導任務的產生，在國家計劃組織物資供應以及向所有國民經濟部門推廣先進技術等方面，也就產生了新的任務。^②莫洛托夫同志在一九四八年十一月六日在莫斯科市蘇維埃會議的報告中曾這樣說過。

在我們發展的現階段上，在國民經濟計劃事業中，具有特殊意義的問題，就是如何使各個部門的上升加快並保持平衡，以便迅速提高整個國民經濟部門。而計劃的根基要深，就必須把運用設備和消耗原材料、燃料和電力的平均先進技術經濟定額進一步全面的推廣到實際計劃工作中。因為計劃的編製若根據了平均先進定額，就能夠發掘和利用促進生產發展的後備力量，增加現有設備的生產量，減低生產單位產品所需的原材料，以便把增大生產的補充源泉動員起來。

黨和政府要求堅決揭露一切壓低計劃的企圖。計劃訂低了，便不能動員任何人，而且會使人們追隨在「脆弱」環節和

① 斯大林：「列寧主義問題」，俄文第十版，第418頁。

在生產中既經達到的定額的後面。我們的計劃必須有科學根據，必須面向先進定額，亦即向先進者看齊。

此外，從上到下，從部到企業、建築現場、國營農場、集體農莊以及機器拖拉機站，建立起嚴明的組織得很好地計劃執行情形的檢查工作，也是打好計劃根基的最重要條件。

檢查計劃是社會主義計劃的重要構成部分。斯大林同志教導說：「只有官僚主義者才認為計劃工作是以計劃的編製而告終。須知計劃的編製僅是計劃的開始。真正的計劃性的領導，只有在計劃編製以後，經過實地檢查以及在計劃的執行、修改並使之更加精確的過程中才開展起來。」①

黨和政府經常重視檢查計劃的組織工作。列寧在蘇維埃第八次代表大會上討論全蘇電氣化委員會計劃時曾指出，被他稱為第二黨綱的這個計劃，必須在它的執行過程中根據每天的觀察和計劃執行進度的檢查加以改進和修正。此外，他也曾指出，「應當留心地方的科學與實踐經驗，力求計劃比原定時期更快地完成，以便使群眾看到：經驗能夠縮短工業完全恢復的期間。」②所以，早在社會主義計劃的初期，列寧就曾教導我們說，計劃工作不僅僅局限於製定計劃，計劃性領導的最重要原則乃是在計劃執行過程中進行檢查，其目的就在於縮短完成計劃的期間和提高經濟建設的速度。

列寧的指示，在今天已經是非常現實的東西，應該把它記

① 斯大林：「列寧主義問題」，俄文第十版，第413頁。

② 「列寧全集」，俄文第四版，第二十六卷，第43頁。

住，作為檢查國家計劃執行情況的日常工作的指南。

檢查計劃執行情形的重大意義，斯大林同志在第十七次黨代表大會的總結報告中已經着重指出：「組織得完善的審查執行情形的工作，好像探照燈一樣，能幫助隨時查明各個機關的工作狀況，隨時揭破官僚主義者與形式主義者。可以肯定說，我們的缺點與缺陷，十分之九都是由於缺乏組織得正確的審查執行情形的工作。毫無疑義，如果有這種組織得正確的審查執行情形的工作，那末缺點與缺陷是一定會事先防止了的。」^①

莫洛托夫同志在第十八次黨代表大會的報告中，曾着重指出檢查計劃的意義和改進這種檢查的必要：「編製計劃如果不顧及計劃執行的進度，那末就不能認為計劃工作是良好的。這種脫離實際生活的書齋式的計劃工作，是沒有多大價值的。計劃工作並不是編製一大堆數字表而不管計劃執行進度如何。在數字表本身看來，我們的計劃完成與否，當然是毫無關係的，可是在進行着計劃經濟的我們看來，這就遠非沒有關係了。我們所以需要計劃，是為着在進行經濟工作中有正確的路線。我們需要有按各部門和各區域，按各年份和按更短時期的計劃，同時要使各個部分和計劃執行期限正確地配合。根據實際執行計劃的結果，必須對個別部門、個別區域以及計劃執行的期限予以修正。我們之所以需要計劃，是要檢查我們經濟工作在怎樣地進行的。而如果計劃不與檢查執行情形的工作聯繫起來，

① 斯大林：「列寧主義問題」，蘇聯外文出版社一九四八年中文版，第 639 頁。

那它就會變成紙上具文，變成空架子。這是與我們一切經濟機關，與我們整個經濟工作都有關係的。我們既認真進行對於計劃執行情形的檢查，那我們就會改善經濟工作以及計劃本身編製工作。①

檢查計劃的問題，已經屢次成為聯共（布）黨中央委員會全會和代表大會上的討論對象。對此問題黨和政府作了一些決定，斯大林同志也提出了一些指示。斯大林同志經常在領導着蘇維埃人民去為完成並超額完成國家計劃而奮鬥。

聯共（布）黨第十八次代表大會批准了蘇聯國民經濟發展的第三個五年計劃，並在大會的決議上用專條着重指出組織計劃檢查的巨大意義：「改造計劃工作的中心任務就是組織計劃的檢查，以便事先防止經濟中不平衡現象的發生，給執行計劃發現新的後備力量，並根據計劃的實際執行結果，對個別部門和地區的計劃提出修正。」②

由此可見，檢查計劃的重要任務就是不使計劃的執行中斷，事先防止不平衡現象的發生以及消滅在某些經濟部門發展中的個別不平衡現象。在檢查過程中，必須揭發使經濟增長的新的後備力量並採取適當的實際措施，保證計劃任務的提前完成，保證加快社會主義擴大再生產的速度。

例如，在一九四九年全年中，由於政府採取了進一步改進

① 莫洛托夫：「蘇聯發展國民經濟第三個五年計劃」，人民出版社版，第24頁。

② 「聯共（布）決議彙編」，俄文版，下卷，第744頁。

工業工作的措施的結果，提高了生產能力的運用水平，發現了企業的內部補充後備力量，並作到在原料、燃料、物資消耗方面的節約。所有這一切就使政府能够擴大自己最初規定的一九四九年工業生產計劃。而這個被增補和擴大了的計劃，如所周知，一九四九年，在整個工業方面完成了 103%。而同時還有個別的部超額完成計劃的程度比這更高，其中如化學工業部和建築材料部完成計劃 104%，重機械製造部和機床製造部完成計劃 106%，食品工業部完成計劃 104%，乳肉製品部完成計劃 105%，輕工業部完成計劃 108%。

× × ×

參加檢查計劃的不僅是各計劃機關、各部局，而且各級黨、工會和蘇維埃機關也都參加在內，它們積極地組織每個工業企業、集體農莊、國營農場、建築現場以及機器拖拉機站等完成其計劃。另外，廣大的勞動群眾還通過工會組織，通過生產會議，刊物以及其他許多形式參加計劃的檢查。不過，真正的布爾什維克式的檢查計劃的範例，以及群眾發現後備力量和可能性去超額完成計劃的範例，則是勞動群眾所提出的提前完成計劃的保證。

黨和政府所佈置的某一時期的任務要群眾來參加實行，其意義，斯大林同志在聯共（布）黨中央委員會二、三月（一九三七年）全會的演講中作了很明顯的說明：「正確領導的含意是什麼呢？這完全不是說坐在辦公室裡寫什麼訓令。

正確的領導，這是：

第一，求得問題的正確解決。但問題的正確解決，如不考慮群眾的經驗就不可能，因為群眾是親身體驗到我們領導的成果的。

第二，組織正確決定的執行工作，這點沒有群眾方面的直接幫助是不能作到的。

第三，組織這個決定的執行情形的檢查，這點沒有群眾的直接幫助，也是不能作到的。①

在組織國家計劃的執行方面，進而在計劃執行的日常檢查方面，黨和蘇維埃機關的作用也是很大的。黨和蘇維埃機關在各共和國，各邊區，各省和各區，經常地實現着經濟領導的巨大組織工作。黨和蘇維埃機關是與各企業、建築現場、國營農場、機器拖拉機站以及集體農莊有着直接和密切地聯系，因而就能深入地研究他們的工作情況，研究執行計劃的過程，研究他們過去活動當中的經濟成果，以及由此可以隨時發現使生產增長的補充後備力量和在执行計劃過程中，迅速利用這種力量的方法。

布爾什維克式的檢查計劃，是與我們對自己缺點的批評分不開的。並且檢查本身必須使蘇維埃人民多加注意和留心如何解決在發展國民經濟國家計劃的執行過程中所發生的新任務。

要檢查計劃，就不能允許工作中有停滯不前和墨守成規的現象。檢查計劃是要在我們的經濟生活中抓住和總結一切新的

① 斯大林：「黨的工作缺點以及肅清托洛茨基及其他兩面派的對策」，俄文版，第61——62頁。

和先進的東西，以便在國民經濟中迅速地加以推廣。

同時，檢查國民經濟計劃的執行情形時還必須對國民經濟各部門的發展情況進行全面的或經濟地區別的綜合檢查。由於這種關係，檢查計劃必須廣泛地採用平衡法，採用這個方法，可以保證查明計劃執行過程中各部門之間的關係，可以確定計劃執行過程中國家計劃所規定的各個部門間的比例關係的保持程度怎樣。

蘇聯國家計劃委員會，蘇聯國家物資供應委員會，蘇聯國家技術委員會，蘇聯部長會議的國家建築事業委員會以及各部門，它們的力量應該放在檢查黨和政府的決議和既經批准的計劃的執行情形，檢查國家計劃中所規定的國民經濟各部門和地區間關係的保持情形，檢查國家的供應計劃，發展和推廣新技術的計劃以及建設工作的全盤機械化計劃等等上面。此外，關於發展整個國民經濟，發展各個部門和各地區的許多其他問題，也應成為它們注意的中心。

依靠平衡表體系的各部門間計劃聯系的檢查工作，可以正確地確定國民經濟計劃的執行進度，並從這裡作出必要的結論。這種檢查可以及時發現國民經濟中的「脆弱」環節，以及保證計劃超額完成的補充後備力量。

在計劃執行過程中，想要檢查各部門間關係的保持情形，就不僅要按各該部，而且也要按整個各部門進行計劃的檢查。例如，檢查鍊鋼計劃的執行情形，不能僅以冶金工業部的企業為限，因為這樣便不能確實地掌握全國鍊鋼業的情況。同樣，

比如檢查生產皮鞋的計劃，也不能僅以輕工業部的企業為限，因為工業合作社，各聯盟共和國地方工業部以及其他各部局和機關的企業也都生產皮鞋。所以，檢查計劃，必須把部門檢查和部局檢查密切地結合起來進行。

同時，最重要的任務，還在於經常檢查各部門和各企業的協作計劃的執行情形。因為協作計劃的嚴格執行乃是各隣接企業順利執行生產任務的基礎，是保持國民經濟各部門間國家計劃所規定的比例關係的基礎。

在物資技術供應方面，最重要的檢查任務，首先就在於經常檢查既定的物資消耗定額的遵守情形。其次要把先進企業運用原材料的好的經驗，廣泛地貫徹到各企業、各建築現場和其他各經濟機關的實際工作中去，發掘更合理的運用物資資源的一切可能性。要建立起最嚴格的監督制度，監督企業及時得到必需的全套材料，並監督這些材料在倉庫中的保管情形，和在生產中的消耗情形。

其次，發展和貫徹先進技術的國家計劃，也是社會主義計劃的不可分割的構成部分。而檢查這種計劃的目的，必須是要保證完成費力及繁重工作機械化的任務，新機器設備生產的任務，以及採用具有高度生產效率的新的技術操作過程和新的生產過程的任務。這裡特別應該重視的，是全面推廣大大有助於勞動生產率提高的綜合機械化和自動化工作。另外，在檢查計劃的過程中，必須發掘和消滅在設計必要的新型設備時的阻礙，必須做到推廣新機器，以及用先進的生產方法代替落後的

方法。

在檢查計劃當中，各部局具有巨大作用。各部局必須檢查所屬企業執行產品生產計劃和其他計劃任務的情形，以及及時想辦法消滅已經發現的缺點和「脆弱」環節。

保證每個企業都嚴格地按規定的品名表和生產指示圖去執行計劃，這是各部的最重要任務。各部在領導檢查時應該重視這一點。各部必須能及時地發覺在執行計劃中有落後危險的企業，進而採取應時的辦法消滅已經發現的缺點。只有在這種情形下，各部所進行的檢查工作，才能切實，才能有效。

在檢查計劃的執行情形當中，財政上的監督也起了很大作用。因為各企業的財政開支是有固定目的的，也就是說，企業的資金，並不是在計劃所規定的範圍內，可以自動的動用，而是一方面要根據計劃的實際執行情況，另一方面也要考慮到各企業自有資金和撥入資金的利用效果。國家銀行借款給經濟機關，也只是根據它的既定生產計劃和執行計劃的情形，拿可能生產出來的物資財富作抵押。如借款償還的不及時，那末就是表示數量和質量指標的計劃未能完成，同時也證明執行計劃的進度很差。所以，從財政上經常地嚴格地去監督利用資金的正確性，這在完成計劃的鬥爭中具有極重要的意義，這樣作可以鞏固經濟核算制，可以鼓舞加速資金週轉和很好地利用固定資產以及增加儲蓄的鬥爭。

財政上的監督，在經常影響計劃的執行進度方面的作用是很大的，因為財政機關能够把制裁權應用到未能很好地完成計

劃的經濟機關身上，而且能向上級機關提出關於必須改進這些經濟機關或企業工作的問題。

各共和國，各省和各邊區的計劃委員會，在檢查國家計劃中應該起很大的作用。它們的任務首先就在於檢查發展地方經濟計劃的完成情形，如地方工業、地方燃料工業、傢具工業、手工業合作社、公用事業企業及其他民需部門的計劃完成情形。除此之外，地方計委會在供應聯盟系統工業企業以地方物資，零件及半製品等方面也有很大的作用。地方計劃委員會應該檢查地方企業的這項任務的完成情形。

組織檢查計劃時，必須嚴格遵守斯大林同志關於主導環節原則的指示，因為這個原則不僅是製定計劃而且也是檢查計劃的基礎。斯大林同志當總結第一個五年計劃的完成情況時曾說過：「……爲要實行這種偉大計劃，決不可茫無頭緒，隨便動手來作。爲要實行這種計劃，首先就要找到計劃中的基本環節，因為只有找到並抓住這個基本環節以後，才可把這計劃其他一切環節拖出來。」^①

例如，戰後第一個五年計劃要求我們首先要恢復和提高重工業部門，尤其是原料工業部門（如燃料、冶金及化學工業等等）。因為這些部門的恢復和發展的速度可以決定國民經濟各部門的發展速度以及擴大基本建設規模，而基本建設規模的擴大對實現戰後五年計劃的任務來說是特別重要的。所以過去和

① 斯大林：「列寧主義問題」，蘇聯外文出版社一九四八年中文版，第497頁。

現在檢查計劃都應該首先集中在這些部門上，以便及時地採取辦法消滅在這些部門的工作中所存在的「脆弱」環節並及時運用已發現的使生產增長的補充後備力量。

一年當中，個別的季和月，有些特殊的任務，需要集中力量予以解決。比如第一季和第四季在完成採伐計劃上具有極重要的意義，所以檢查採伐工作也應該着重在這個時期。另外，在捕魚，採掘泥煤以及農業原料加工（如甜菜等）等的情形也是如此。

檢查國家計劃，必須根據統計機關的材料，必須直接研究各企業、各建設現場、集體農莊、國營農場以及拖拉機站的計劃的執行進度。對各企業的工作沒有具體的研究，檢查計劃便會是形式主義和官僚主義的。斯大林同志指示說，「檢查工作任務的完成情形，這不僅是在辦公室裡檢查，也不僅僅是根據報表去檢查，而主要是根據工作現場的實際執行結果去檢查。」^①

爲了檢查計劃的執行情形，國家統計機關要提供一切的基本資料，靠這些資料可以查明一晝夜，一句和一個月計劃的主要指標的執行情形及季度計劃的更多指標的完成過程。統計機關的資料，對檢查計劃之所以具有重大價值，就在於靠這些資料，可以有系統地查明各企業、建設現場、國營農場、機器拖拉機站以及集體農莊等在整個計劃時期中的工作情況。不過，

① 斯大林：「黨的工作缺點以及肅清托洛茨基及其他兩面派的對策」，俄文版，第53頁。

在這同時必須嚴格地遵守統計報表的呈報期限並對它加以真正科學的整理，以便使這種報表能幫助分析計劃的完成過程，並進而能幫助擬定適當的辦法，保證國家計劃的完成和超過完成。

在檢查國民經濟計劃的工作中，必須站在國家立場上。檢查應該是對一切反國家的和本位主義的傾向作堅決的鬭爭，這些傾向有的表現為故意少報增加生產的可能性，有的表現為隱瞞改進設備和原材料利用情況及提高勞動生產率的後備力量。我們的任務就在於在檢查計劃的過程中堅決地揭發壓低計劃的事實，因為這種壓低了的計劃是不會動員人們去為進一步發展經濟而奮鬥的，相反地倒是使人們跟在「脆弱」環節和已達到的水平的後面。與此同時，很好地建立檢查計劃的制度，乃是同製訂下年計劃時的本位主義傾向作鬭爭的重要武器，本位主義傾向是企圖壓低計劃，並不考慮促使生產增長的最大後備力量。

檢查計劃，是個有系統的，經常的工作。這個工作在政府批准了國家的國民經濟計劃以後就馬上開始。檢查計劃的工作中，首先應該着手的工作，就是檢查各部局向所屬各企業佈置計劃的及時性和正確性。各部向所屬各企業佈置計劃時，必須嚴格地遵守國家計劃的任務，而不得減低年度計劃、季度計劃以及月份計劃中已經規定的產品數量。同時各部向各企業佈置計劃時還必須嚴格地遵守國家計劃中已經規定的產品品名表。另外，已經佈置到各企業的計劃，它對於國家計劃中所規定的每季產量的增長速度，能起多大的保證作用，也必須檢查一