



Distr.
GENERAL

A/40/421
13 August 1985
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH



الأمم المتحدة

الجمعية العامة

الدورة الأربعون
البند ٦٢ (ب) من جدول الأعمال المؤقت *

تخفيض الميزانيات العسكرية

وضع أرقام قياسية للأسعار في المجال العسكري
والتعادل في القوة الشرائية لمقارنة
النفقات العسكرية

تقرير الأمين العام

- ١ - رجت الجمعية العامة ، في قرارها ٣٧/٩٥ ب* المؤرخ في ١٣ كانون الأول / ديسمبر ١٩٨٢ ، من الأمين العام ان يقوم بمساعدة فريق الخبراء* المؤهلين وبالتعاون الطوعي للدول ، بالاضطلاع بمهمة وضع ارقام قياسية للأسعار والتعادل في القوة الشرائية للنفقات العسكرية للدول المشتركة . كما رجت الجمعية العامة من الأمين العام ان يقدم تقريراً ختامياً إليها في دورتها الأربعين .
- ٢ - وقام فريق الخبراء* المعني بتخفيض النفقات العسكرية ، والذي عينه الأمين العام عملاً بذلك القرار ، بتقديم تقريرين مرحليين عن أعماله خلال عامي ١٩٨٣ و ١٩٨٤ (A/38/354 و A/39/399 Corr.1) .
- ٣ - وفي رسالة مؤرخة في ١٤ حزيران / يونيه ، قام رئيس فريق الخبراء* بتقديم التقرير النهائي الذي ارفق بهذه الوثيقة .

* A/40/150 .

85-22104

.../...

المرفق

وضع أرقام قياسية للأسعار العسكرية والتعادات فسي القوة الشرائية لمقارنة النفقات العسكرية

(من اعداد فريق الخبراء المعنسي بتخفيض
الميزانيات العسكرية)

المحتويات

الصفحة	الفقرات
٥	تصدير من الأمين العام
٦	كتاب الاحالة
	<u>الفصل</u>
٨	الأول — مقدمة ٢٣ — ١
٨	ألف — نبذة تاريخية ١٤ — ١
١٢	باء — ولاية فريق الخبراء الحالي ١٥
١٢	جيم — طبعة ونطاق العملية ومقاصدها ٢١ — ١٦
١٤	دال — الدول المشتركة ٢٣ — ٢٢
١٥	الثاني — المسائل المنهجية ٤٤ — ٢٤
١٥	ألف — مقدمة ٢٥ — ٢٤
١٥	باء — وضع الأرقام القياسية للأسعار ٣٤ — ٢٦
١٨	جيم — تكوين تعادلات القوة الشرائية ٤٢ — ٣٥
٢١	دال — المشاكل الخاصة بالنفقات العسكرية ... ٤٤ — ٤٣
٢٣	الثالث — جمع البيانات وتجهيزها ٩٨ — ٤٥
٢٣	ألف — مقدمة ٥٤ — ٤٥
٢٤	باء — تكاليف التشغيل ٧٤ — ٥٥

المحتويات (تابع)

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	<u>الفصل</u>
٢٤	٦٤ - ٥٥ ١ - جمع البيانات	
٣١	٧٤ - ٦٥ ٢ - معالجة البيانات	
٣٣	٩٠ - ٧٥ جيم - المشتريات والانشاءات	
٣٣	٨٢ - ٧٥ ١ - جمع البيانات	
٤١	٩٠ - ٨٣ ٢ - معالجة البيانات	
٤٧	٩٨ - ٩١ دال - البحث والتنمية	
٤٧	٩٥ - ٩١ ١ - جمع البيانات	
٤٨	٩٨ - ٩٦ ٢ - معالجة المعلومات	
٥١	١٣٧ - ٩٩ .. الرابع - النتائج والتحليلات والتحسينات الأخرى الممكنة	
٥١	١٠٧ - ٩٩ ألف - مقدمة	
٥٤	١١٦ - ١٠٨ باء - الأرقام القياسية للأسعار	
٦١	١٢٤ - ١١٧ جيم - تعادلات القوة الشرائية	
٧٠	١٣٧ - ١٢٥ دال - تحسينات ممكنة أخرى	
	 الخامس - مدى فائدة هذه الدراسات والدراسات السابقة بالنسبة	
٧٣	١٥٤ - ١٣٨ للمفاوضات القاد مثالتي ترمي الى خفض النفقات العسكرية	
٧٨	١٥٦ - ١٥٥ السادس - الفتايج والتوصيات	

التذييلات

٨٤		الأول - استبيان عن التجنيد الالزامي
		الثاني - قائمة بالهنود والبيانات المختارة المستخدمة لوضع التعادلات في
٨٨		القوة الشرائية بالنسبة لتكاليف التشغيل
		الثالث - تعليمات الفريق الى المجبيين المصاحبة لاستبيانهم عن الشـسـراـء
٩٠		والتشييد
٩٣		الرابع - استبيان الفريق بشأن البحث والتطوير في المجال العسكري

المحتويات (تابع)

الصفحة

٩٨	الخامس - البيانات التي تم الحصول عليها عن طريق استبيان الفريسيق بشأن المجندين الإلزاميين
٩٩	السادس - ملف مدخلات الولايات المتحدة
١٠٤	السابع - النفقات العسكرية للدول المشتركة في سنة ١٩٨٢

تصدير من الأمين العام

رجت الجمعية العامة ، في قرارها ٩٥/٣٧ با* المؤرخ في ١٣ كانون الأول / ديسمبر ، من الأمين العام ان يقوم بمساعدة فريق من الخبراء* المؤهلين ، وبالتعاون الطوعي للدول ، بالاضطلاع بمهمة وضع ارقام قياسية للأسعار والتعادل في القوة الشرائية للنفقات العسكرية للدول المشتركة ، وان يقدم الى الجمعية العامة تقريرين مرحليين في دورتيها الثامنة والثلاثين والتاسعة والثلاثين وتقريراً نهائياً في دورتها الاربعين .

وعلا بذلك القرار ، تم تعيين اعضا* فريق الخبراء* المعني بتخفيض الميزانيات العسكرية بعد التشاور مع الدول الأعضاء ، وقدم الامين العام تقريرين مرحليين عن أعمال فريق الخبراء* الى الجمعية العامة في دورتيها الثامنة والثلاثين والتاسعة والثلاثين المعقودتين في عامي ١٩٨٣ و ١٩٨٤ على التوالي (أنظر A/38/354 و Corr.1 و A/39/399) .

وقد وضع فريق الخبراء* الأرقام القياسية والتعادل في القوة الشرائية للدول التي قبلت الاشتراك في هذه الممارسة ، ومن ثم فقد اضطلع بالولاية المنصوص عليها في قرار الجمعية العامة ٩٥/٣٧ با* .

ويود الامين العام أن يعرب عن شكره لاعضا* فريق الخبراء* على تقريرهم الذي وضع بالاجماع ، والذي يقدمه في هذه الوثيقة الى الجمعية العامة لتتظرفيه . وينبغي مراعاة ان الملاحظات والتوصيات الواردة في هذا التقرير صادرة عن اعضا* فريق الخبراء* . وفي هذا الصدد ، يود الأمين العام أن يشير الى انه ليس من شأنه ، في هذا المجال المعقد المتعلق بنزع السلاح ، ان يصدر حكماً على جميع جوانب العمل الذي انجزه الخبراء* .

كتاب الاحالة

١٤ حزيران / يونيه ١٩٨٥

سيدي ،

أتشرف بأن أقدم طيه تقرير فريق الخبراء المعني بتخفيض الميزانيات العسكرية
الذي قمت بتعيينه عملاً بالفقرة ٥ من القرار ٣٧/٩٥ بـ الملحق في ١٣ كانون الأول /
ديسمبر ١٩٨٢ .

وفيما يلي سرد بأسماء الخبراء المعينين وفقاً لذلك القرار :

السيد خوسيه أ . انسيناس دل باندو

الاستاذ (مجاز لاجراء البحوث)

جامعة ليما

ليما ، بيرو

العقيد فكتور او . اوديكا

قائد

مدرسة المالية والادارة التابعة للجيش النيجيري

لاغوس ، نيجيريا

السيد بنيامين بارووتو

(السلاح الجوي الاندونيسي)

القائد العام لفرقة المهمات (كوماتو)

لانوما حسين ساسترانفارا

باندونغ ، اندونيسيا

السيد دانييل غاليليه

اقتصادي أقدم

وكالة تحديد الاسلحة ونزع السلاح في الولايات المتحدة

واشنطن ، العاصمة ، الولايات المتحدة الامريكية .

العقيد فيتو كابوراسو

رئيس مكتب الامدادات والادارة لهيئة اركان حرب الجيش

وزارة الدفاع

القيادة الادارية - هيئة اركان حرب الجيش

روما ، ايطاليا

... / ...

السيد هانس كريستيان كارلس
نائب المدير
وزارة الدفاع
امانة التخطيط والميزانية
ستوكهولم ، السويد
السيد ستيفان أ. ماتيسكو
اقتصادي اقدم
المكتب الاحصائي المركزي
بوخارست ، رومانيا

وقد اعد التقرير في الفترة من شباط/فبراير ١٩٨٣ الى حزيران/يونيه ١٩٨٥ .
وخلال هذه الفترة ، عقد الفريق ست دورات بمقر الامم المتحدة - نيويورك : من ٧ الى ١١
أذار/مارس ، ومن ٨ الى ١٩ آب/اغسطس ١٩٨٣ ؛ ومن ٦ الى ١٧ شباط/فبراير
ومن ٩ الى ٢٠ تموز/يوليه ١٩٨٤ ؛ ومن ١٩ شباط/فبراير الى ٩ آذار/مارس ، ومن
١٠ الى ١٤ حزيران/يونيه ١٩٨٥ .

وفي الدورتين الاولى والثانية اللتين عقدهما الفريق في عام ١٩٨٣ ، كان الخبير
المعين من رومانيا هو السيد ستيفان أ. ماتيسكو الذي استعير عنه بالعقد اركادي ساسو
في ٦ حزيران/يونيه ١٩٨٤ . وفي ٢١ أيار/مايو ١٩٨٥ ، استعير عن العقيد ساسو
بالعقد خورخي لبيادات . وكذلك استعير عن العقيد فيتو كابوراسو المعين من ايطاليا ،
والذي حضر دورتين في عام ١٩٨٣ ودورة واحدة في عام ١٩٨٤ ، بالعقد غاتانوباتاغليا
الذي حضر دورتي عام ١٩٨٥ .

وقدم المساعدة للفريق الاستاذ جاك فونتائل من جامعة غرينوبل بفرنسا ، الذي
عمل كخبير استشاري . وتولى السيد فهمي عالم من ادارة شؤون نزع السلاح ، منصب أمين
الفريق . كما تلقى الفريق مساعدة قيمة من الاستاذ الان هستون الذي كان يعمل بالمكتب
الاحصائي بالامم المتحدة وهو حاليا استاذ لعلم الاقتصاد بجامعة بنسلفانيا .

وعلا بقرار الجمعية العامة ٣٧/٩٥ با* ، قدمت اليكم تقريرين مرحليين ، أحدهما
في عام ١٩٨٣ والآخر في عام ١٩٨٤ . ويوصني رئيسا لفريق الخبراء* ، طلب الى أن أحيل
اليكم هذا التقرير النهائي الذي وضعه الفريق بالاجماع .
وتفضلوا بقبول فائق احترامي .

(توقيع) هانس كريستيان كارلس
رئيس فريق الخبراء* المعني
بتخفيض الميزانيات العسكرية

سعادة السيد خافيير بيريز دي كوبيار
الأمين العام للأمم المتحدة
نيويورك

الفصل الأول

مقدمة

ألف - نبذة تاريخية

١ - ما برحت الامم المتحدة مهتمة منذ وقت طويل بمسألة تخفيض الميزانيات العسكرية باعتبار ذلك سبيلا الى نزع السلاح وكذلك خطوة لتخصيص المزيد من الموارد لغراض التنمية الاقتصادية والعسكرية ، ولاسيما لصالح البلدان النامية . وقد أدرج البند المحدد المتعلق بتخفيض الميزانيات العسكرية لأول مرة في جدول اعمال الجمعية العامة في دورتها الثامنة والعشرين المعقودة في عام ١٩٧٣ بناءً على طلب اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية مما أدى الى اتخاذ الجمعية العامة لقرارها ٣٠٩٣ ألف (د - ٢٨) المؤرخ في ٧ كانون الأول / ديسمبر ١٩٨٣ . وقد دعا هذا القرار الى اجراء تخفيض مقداره ١٠ في المائة نسي الميزانيات العسكرية للدول الأعضاء الدائمين في مجلس الامن ، واستخدام جزء من الأموال الموفرة على هذا النحو في تقديم المساعدة الانمائية .

٢ - واستجابة للاقتراح المذكور اعلاه ، اشارت بعض الدول الاعضاء الى ما تتضمنه مقارنة الميزانيات العسكرية الوطنية ، بالشكل الذي تنشره عادة والتحقق منها من صعب . وبعد ذلك ، طالب قرار آخر ، اعتمدته الجمعية العامة بناءً على طلب المكسيك ، وهو القرار ٣٠٩٣ باء (د - ٢٨) ، الأمين العام أن يضع ، بمساعدة فريق من الخبراء المؤهلين تقريراً عن هذه المسألة ، يشمل أيضاً الدول الاخرى ذات القدرة الاقتصادية والعسكرية الكبيرة . وقد اشار هذا التقرير ، الذي قدمه فريق الخبراء في عام ١٩٧٤ (١) واحالة الأمين العام الى الجمعية العامة في دورتها التاسعة والعشرين ، الى ما تتسم به هذه المشكلة من طبيعة معقدة ، ولاسيما فيما يتعلق بوضع تعريف مقبول لنطاق ومضمون الميزانيات العسكرية وتخفيض الميزانيات العسكرية كخطوة من خطوات نزع السلاح فضلا عن مشكلة التحقق . وقد قام الأمين العام في عام ١٩٧٥ ، تنفيذاً لقرار الجمعية العامة ٣٢٥٤ (د - ٢٩) ، المؤرخ في ٩ كانون الأول / ديسمبر ١٩٧٤ ، بتقديم تقرير (A/10/65 و Add.1 و 2) يعرض آراء الدول ومقترحاتها بشأن التقرير الذي سبق تقديمه في عام ١٩٧٤ .

٣ - وأورد فريق آخر للخبراء معين من قبل الأمين العام ، في تقريره (٢) الذي قدم الى الجمعية العامة في عام ١٩٧٦ ، العناصر الاساسية لمجموعة من المفاهيم والتعريفات وأساليب القياس في مجال النفقات العسكرية ، كما اقترح وضع جدول للابلاغ يشكل وسيلة لنظام دولي قياسي للابلاغ ، وأوصي بتنفيذ هذا النظام في مجال النفقات العسكرية على

هذا الأساس . وفي النهاية اقترح الفريق اضافة الصيغة العملية على هذا النظام واختباره وصقله .

٤ - اما تقرير الامين العام بشأن تخفيض الميزانيات العسكرية (A/32/194 و Add.1) ، الذي قدمه الى الجمعية العامة في دورتها الثانية والثلاثين المعقودة في عام ١٩٧٧ فريق آخر من الخبراء ، فقد نظر في التطوير المستقبلي لوسيلة الابلاغ هذه ودرس المشاكل العملية التي يتضمنها استكمال الجدول المقترح . وكان ثمة رأى بأن من الأفضل ان يضطلع عدد صغير من البلدان بالاختبار والصقل العمليين لهذه الاداة ، مع ابقاء الباب مفتوحا امام جميع الدول للمشاركة ؛ وان العينة ينبغي ان تبين مختلف نظم الميزنة والمحاسبة العسكرية وجرى التشديد على تعاون الدول ذات النفقات العسكرية الواسعة . وفيما يتعلق باختبار وصقل الاداة من خلال قيام عدد من الدول باستكمال الجدول ، اوصى الفريق بأن توكل هذه المهمة الى لجنة مخصصة من العاملين ذوي الخبرة في مجال الميزنة العسكرية للعمل تحت اشراف الامم المتحدة . وجاءت ردود فعل الدول بالنسبة للاختبار المقترح لوسيلة الابلاغ عن النفقات العسكرية في تقرير للامين العام بشأن تخفيض الميزانيات العسكرية (د ل - ٦ / ١٠ و Corr.1 و Add.1) ، قدم الى الجمعية العامة في دورتها الاستثنائية العاشرة في عام ١٩٧٨ . وفي تلك الدورة ، اكدت الجمعية العامة من جديد ضرورة الاستمرار في دراسة اتخاذ خطوات محددة لتسهيل تخفيض الميزانيات العسكرية .

٥ - ووفقا لذلك ، قام فريق مخصص معني بالميزانيات العسكرية ، عينه الامين العام عملا بقرار الجمعية العامة ٦٧/٣٣ المؤرخ في ١٤ كانون الأول / ديسمبر ١٩٧٨ ، باستكمال الاختبار العملي لوسيلة الابلاغ التي تمثلت في جدول وتعليمات للابلاغ تم اقتراحها ، وذلك في عام ١٩٨٠ . ونتيجة لهذا الاختبار ، الذي شاركت فيه بفعالية ١٤ دولة من الدول الاعضاء على أساس طوعي ، انتهى الفريق المخصص في تقريره لعام ١٩٨٢ (A/35/479) ، المرفق) ، الى انه قد اكتمل الاختبار العملي لهذه الوسيلة ، وانه لا حاجة ، في ظل الظروف السائدة في ذلك الوقت ، للقيام بمزيد من الاختبارات . ومع ذلك فهذا لا يعني استبعاد زيادة صقل هذه الوسيلة في ضوء الخبرة المكتسبة في المستقبل خلال تنفيذها بمشاركة الدول الاعضاء على نطاق أوسع .

٦ - وعلى هذا الاساس ، اوصى الفريق المخصص بالتنفيذ المبكر لوسيلة الابلاغ المنقحة في اطار نظام عام منتظم يجرى استخدامه من جانب جميع الدول في ابلاغها عن نفقاتها العسكرية . وقد يستتبع هذا تقديم تعليقات من الدول تؤدي الى زيادة صقل وسيلة الابلاغ ، واعرب الفريق عن رأى مفاده ان تقديم هذه التعليقات من مجموعة أوسع من البلدان له أهميته . وأوصى ايضا باتخاذ خطوات لتشجيع زيادة مشاركة الدول الأعضاء وتوفير المعلومات بشأن وسيلة الابلاغ الموصى بها .

٧ - وأوصى الفريق أيضا بإجراء دراسة أخرى لمشاكل مقارنة النفقات العسكرية بين مختلف الدول وفي مختلف السنين ، فضلا عن مشكلة التحقق التي ستنشأ فيما يتعلق باتفاقات تخفيض النفقات العسكرية .

٨ - وقد يلاحظ أنه ، بالإضافة إلى جهود المجموعة السابقة الذكر من افرقة الخبراء المتعاقبة في هذا الميدان ، بدأ نشاط آخر في هذا الوقت في إطار هيئة نزع السلاح يستهدف النظر في جوانب مختلفة إلى حد ما من جوانب تخفيض الميزانيات العسكرية . وفي الدورة الرابعة والثلاثين ، انتهت الجمعية العامة إلى أنه ينبغي إعطاء زخم جديد للمسامي المبذولة من أجل إبرام اتفاقات تؤدي ، بشكل متوازن ، إلى تجميد أو تخفيض النفقات العسكرية أو تقييدها على نحو آخر ، مما يتضمن اتخاذ تدابير تحقق كافية ترضي جميع الأطراف المعنية . ونتيجة لذلك ، ومنذ عام ١٩٨٠ ، تطلب الجمعية العامة إلى هيئة نزع السلاح أن تحاول تحديد واعداد المبادئ التي ينبغي أن تنظم الاجراءات الاخرى من جانب الدول في ميدان تجميد وتخفيض النفقات العسكرية ، مع مراعاة امكانية ادراج هذه المبادئ في وثيقة ملائمة في مرحلة مناسبة .

٩ - وفي الدورة الخامسة والثلاثين ، احاطت الجمعية العامة علما ، في قرارها ١٤٢/٣٥ باء المؤرخ في ١٢ كانون الأول / ديسمبر ١٩٨٠ ، بتقرير الأمين العام السدي اعداه الفريق المخصص بشأن الميزنة العسكرية (A/35/479) ، وقررت ان تعتمد نظام الابلاغ الموحد عن النفقات العسكرية على النحو الذي اختبره الفريق المخصص وأوصى به . وبعد ذلك نشر الأمين العام المعلومات التي ارسلتها الدول الأعضاء بشأن النفقات العسكرية في قالب موحد مع استخدام وسيلة الابلاغ ، وذلك في تقارير سنوية (A/35/479 ، و Corr.19A/36/353 و Add.19A/37/418 و 2 ، و Corr.19A/38/434 و Add.19A/39/521 و 2 ، و A/40/313 و Add.1)

١٠ - وفي نفس القرار ، رجت الجمعية العامة أيضا من الأمين العام ان يقوم ، بمساعدة فريق مخصص من الخبراء المؤهلين بما يلي : (أ) اجراء المزيد من الصقل لوسيلة الابلاغ ؛ (ب) بحث واقتراح حلول لمسألة مقارنة النفقات العسكرية بين الدول المختلفة وبين سنوات مختلفة ، فضلا عن حلول لمشاكل التحقق التي تنشأ فيما يتصل بالاتفاقات المتعلقة بتخفيض النفقات العسكرية .

١١ - وأتم فريق الخبراء المعني بتخفيض الميزانيات العسكرية ، الذي عينه الأمين العام تقريره (د ل - ٧/١٢ ، المرفق) في عام ١٩٨٢ ، حيث انتهى ، في جملة أمور ، إلى ان الجوانب السياسية والتقنية لمقارنة النفقات العسكرية بين مختلف الدول والسنوات مترابطة دائما على نحو وثيق ، بل ويمكن للجوانب السياسية ان تكون هي الاساسية ؛ وان الاطراف

يجب عليها ان تظهر رغبتها السياسية في الوصول الى حلول متفق عليها لتقديم البيانات والمساعدة الاخرى اللازمة لاغراض المقارنة والتحقق .

١٢- واستنتج ايضا انه ، على غرار اتفاقات نزع السلاح الاخرى ، يلزم وضع نظام للتحقق لتقديم كفالات بالتزام جميع الاطراف بالاتفاق ، مع ايلاء الاعتبار الواجب لطبيعة الاتفاقات المتعلقة بتخفيض النفقات العسكرية . وكان من رأى الفريق انه ينبغي للمفاوضات المتعلقة بتخفيض النفقات العسكرية ان تجرى على اساس ان نتائجها لن تنقص من أمن اية دولة ؛ وان من الممكن تطبيق الاتفاق الذى يتم الوصول اليه على الصعيد العالمي أو الاقليمي أو دون الاقليمي وابرامه بين الدول الحائزة للأسلحة النووية أو غيرها من الدول ذات الوزن العسكرى أو بين الدول الاخرى سواء كانت اعضاء في تحالفات عسكرية أم لا .

١٣- واستنتج الفريق ان من شأن وضع نظام جدير بالثقة لابلاغ النفقات العسكرية ، مثل وسيلة الابلاغ القياسية الحالية والبيان الناجح لجدوى وضع ارقام قياسية للأسعار العسكرية والتعديلات في القوة الشرائية لمختلف الدول ، ان يسهل مستقبلا المفاوضات المتعلقة بتخفيض الميزانيات العسكرية ، وفي نفس الوقت ، ستسهل هذه التدابير الاقتراحات المختلفة التي مؤداها تكريس حصة من الوفورات الناجمة عن تدابير نزع السلاح للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، ولاسيما لصالح البلدان النامية .

١٤- ومن ثم ، فقد أوصى الفريق بالاستمرار في استخدام وسيلة الابلاغ هذه ، مع ادخال تعديلات طفيفة عليها ، وذلك من جانب عدد مطرد الزيادة من الدول التي تقع في مختلف المناطق الجغرافية والتي تتبع نظاما متباينة في الميزنة والمحاسبة ، وان يضطلع الامين العام ، بمساعدة فريق من الخبراء المؤهلين وفي اطار التعاون الطوعي للدول ، بوضع ارقام قياسية للأسعار العسكرية والتعديلات في القوة الشرائية للنفقات العسكرية للدول المشتركة .

باء - ولاية فريق الخبراء الحالي

١٥ - في الدورة السابعة والثلاثين ، أحاطت الجمعية العامة علما مع التقدير ، في قرارها ٣٧ / ٩٥ بآء المؤرخ في ١٣ كانون الأول / ديسمبر ١٩٨٢ ، بتقرير فريق الخبراء السابق (د ١ - ٢٧ / ١٢ المرفق) (٤) ، ورجت من الأمين العام ، في جملة أمور ، أن يقوم ، بمساعدة فريق آخر من الخبراء المؤهلين وبالتعاون الطوعي للدول ، بالاضطلاع بمهمة وضع أرقام قياسية للأسعار والتعادل في القوة الشرائية للإنفقات العسكرية للدول المشتركة . وكما أوصى فريق الخبراء السابق ، ينبغي أن تتضمن هذه المهمة اجراء دراسة للمشكلة بأسرها تشل ما يلي :

- (أ) تقييم امكانية هذه الممارسة ؛
- (ب) تصميم المشروع والمنهجية التي يلزم استخدامها ؛
- (ج) تحديد أنواع البيانات المطلوبة كمواصفات الانتاج والأسعار وعوامل الترجيح الاحصائية ؛
- (د) وضع أرقام قياسية لأسعار المواد العسكرية وتعادل في القوة الشرائية .

جيم - طبيعة ونطاق العطية ومقاصدها

١٦ - وفقا لتفسير الطريق للولاية المفوضة اليه ، فان المهمة التي كلف بالقيام بها ذات طبيعة تقنية - احصائية في المقام الأول . فهي تتطلب جمع عدد كبير نسبيا من البيانات المنتقاء بدقة عن المنتجات العسكرية والأسعار من البلدان المشتركة ، الى جانب توفير معلومات تفصيلية عن النفقات العسكرية لكل بلد . والواضح ان طبيعة العملية ذاتها والمهمة المسندة الى الفريق تتطلب الحاجة الى قدر معين من البيانات .

١٧ - ومناهج وضع الأرقام القياسية للأسعار مناهج معروفة عموما وتستخدم على نطاق واسع . فبعض البلدان تقوم فعلا بوضع أرقامها القياسية لأسعار الأعتدة العسكرية بصفة منتظمة . وأحد الأوجه الخاصة في هذا الجزء من الممارسة الحالية ، هو على أى حال ، المحاولة التي تبذل لوضع الأرقام القياسية للمنتجات العسكرية ، بطريقة مبسطة ، مع استخدام المنهج نفسه ومجموعة مماثلة جدا من البيانات في البلدان جميعا . وقد تكون للنتائج التي أمكن التوصل اليها والخبرة المكتسبة من هذا

.../...

الاجراء أهمية خاصة ، لأنه من المفروض أن الوساطل العمطية للمقارنة بين الفترات الزمنية ستلزم من أجل المفاوضات الدولية بشأن التوصل الى اتفاقات دائمة لخفض النفقات العسكرية .

١٨ - على أن مفهوم التعادلات في القوة الشرائية أقل ذيوعا بصفة عامة ، فالخبرة العمطية في وضع " وتنفيذ " تعادلات القوة الشرائية ترجع الى عهد قريب وما زالت تعتبر تجربة هزيلة نسبيا . ولما تبين أن أسعار الصرف هي لأسباب عدة أدوات فقيرة الى حد ما ، لاجراء المقارنات الاقتصادية الدولية ، فقد ازداد الاهتمام منذ فترة بايجاد ادوات تتناسب بشكل أفضل مع اجراء هذه المقارنات . وهكذا كرست هيئات دولية مثل مشروع الأمم المتحدة للمقارنة الدولية واللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي ، ومجلس التعاضد الاقتصادي ، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، والاتحاد الاقتصادي الأوروبي ، جهودا خاصة لوضع تعادلات القوة الشرائية بفرض اجراء مقارنة للمجاميع الاقتصادية الكبيرة بين البلدان الأعضاء مثل الناتج المحلي الاجمالي ، والنفقات الحكومية ، والاستهلاك الخاص . وبالطبع كان للطرق التي استخدمتها بعض هذه المشاريع والخبرات التي اكتسبتها أهمية وقيمة كبيرتين بالنسبة للعمطية التي يقوم بها الفريق .

١٩ - ورغم أن هناك سوابق في الميدان المدني فيما يتعلق بوضع تعادلات القوة الشرائية ، فان العمطية الحالية تعد أول محاولة لوضع هذه التعادلات للنفقات العسكرية ، وعلاوة على ذلك فمن المحتل أن يجد المرء اختلافات كبيرة بين القطاعين المدني والعسكري ، وخاصة فيما يتعلق بتوفر البيانات ، ومن هذه الناحية فان هذه العمطية يمكن ان تعتبر مشروعا رائدا .

٢٠ - ورغم هذه الاختلافات ورغم أن هذه العمطية لا تركز إلا على نوع واحد من النفقات فان نطاقها وطبيعتها يشبهان تماما نطاق وطبيعة المشاريع المذكورة أعلاه . وقد يكون من الجدير في هذا السياق الاشارة الى أن المهام التي من هذا النوع عادة ما تسند الى موظفين دائمين يكرسون أنفسهم كلية للمشروع المعني بتعاون وثيق ومستمر مع البلدان المشتركة على مدى سنوات عديدة . ونظرا للولاية المسندة الى فريق الخبراء فقد كان على الفريق أن يقوم بتنفيذ مهمته في ظروف مختلفة تماما .

٢١ - وعلى أي حال ، فان الفرض من العمطية التي يقوم بها الفريق ليس في المقام الأول ، هو توفير مجموعة محددة تحديدا عاما من الأرقام القياسية لأسعار المنتجات العسكرية والتعادلات في القوة الشرائية لاستخدامها على الفور في مقارنة النفقات

العسكرية للبلدان المشتركة في هذه العطية بالذات . وانما الغرض في الواقع هو تقييم امكانية وضع أدوات المقارنة هاته من أجل القاء الضوء على مسألة ما اذا كانت الأرقام القياسية للأسعار والتعادلات في القوة الشرائية ستوضع بنجاح في سياق المفاوضات المقبلة بهدف تيسير توصل الأطراف الى اتفاقات فيما بينها ، بمعنى ، أن تجربة هذه العطية يجب أن تساعد على الحكم فيما اذا كان هذا العمل سيكون ممكنا في ظل ظروف مواتية ، برغم أن الأرقام القياسية للأسعار والتعادلات الناتجة عن هذه الممارسة بالذات قد تحتاج الى تنقيح بعد ذلك .

دال - الدول المشتركة

٢٢ - رجت الجمعية العامة في قرارها ٣٧ / ٩٥ بـ من الأمين العام أن يتحقق من رغبة الدول في المشاركة في الممارسة وأن يحصل على تعاونها الطوعي . واستجابة الى المذكرة الشفوية للأمين العام الموجهة الى جميع الدول الأعضاء عملا بهذا الرجاء ، أعرب عدد كبير من البلدان عن موافقته على الممارسة المقترحة وقررت ثمانية بلدان وهي استراليا وايطاليا والسويد وفنلندا والنرويج والنمسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية الاشتراك فيها بصورة نشطة .

٢٣ - ويود الفريق أن يعرب عن امتنانه وتقديره لما قدمته هذه الدول من مساهمات قيمة وما حددته من جهات اتصال للحصول على المعلومات التي طلبها الفريق من أجل تنفيذ مهمته .

الفصل الثاني المسائل المنهجية

ألف - مقدمة

٢٤ - قام فريق خبراء سابق بمعالجة المسائل المنهجية المتعلقة بوضع الأرقام القياسية للأسعار العسكرية والتعادللات ف. القعة الشائية ، وقدم هذا الفريق تقريره ، (A/S-12/7 ، المرفق) (٤) ، في عام ١٩٨٢ . على ذلك فانه سوف يستعرض هذا الفصل بايجاز أهم المسائل المنهجية المتعلقة بالمقارنات بين الفترات الزمنية والمقارنات الدولية ، وللاضطلاع على مزيد من المعلومات عن هذه القضايا يمكن الرجوع الى الفصل الثالث من التقرير المذكور أعلاه .

٢٥ - تتطلب المقارنات بين الفترات الزمنية ، والمقارنات الدولية للنفقات العسكرية استخدام مناهج معينة تستند الى الأرقام القياسية للأسعار والتعادللات في القوة الشرائية للعمليات ، التي استخدمت بالفعل على نطاق واسع في تحديد المجاميع الاقتصادية . والأرقام القياسية للأسعار هي أداة لقياس التغيرات في الأسعار تسهل ترجمة النفقات في فترات متتابة الى أسعار ثابتة أى نفقات حقيقية . أما التعادللات في القوة الشرائية فهي أدوات لمقارنة النفقات الحقيقية للبلدان ، وهي شكل معين من أشكال الأرقام القياسية للأسعار لأنها تحسب بمقارنة أسعار السلع الأساسية نفسها في بلدين أو أكثر في فترة معينة من الوقت . ويمكن الاستعانة بالأرقام القياسية للأسعار مع التعادللات في القوة الشرائية لاجراء المقارنات الدولية في فترات زمنية أخرى .

باء - وضع الأرقام القياسية للأسعار

٢٦ - تستخدم حاليا ثلاثة مناهج لحساب الأرقام القياسية وهي : منهج لاسبيرز لوضع الأرقام القياسية الذي يستخدم الكميات المنتجة أو المستهلكة في الماضي كعوامل مرجحة . ومنهج باسك الذي يستخدم كميات السلع الحالي أو السابق وأخيرا منهج فيشر الذي يعرف بأنه الوسط الهندسي للأرقام القياسية السابقة . أما الافتراضات التي يمكن أن تطرح بشأن حدوث تطور تكنولوجي في منتجات مختارة فتشير السى استخدام مجموعة من الأرقام القياسية نقارن بموجبها أسعار السنة واحد بأسعار السنة

صفر وذلك وفقا للأوزان الترجيحية للسنة وأسعار السنة ٢ بالمقارنة مع أسعار السنة ١ وفقا للأوزان الترجيحية للسنة ٢ . ورغم ذلك ، فهذه الطريقة ليست ضرورية لحساب الأرقام القياسية للأسعار المتعلقة بعدد محدود جدا من السنوات كما يفعل حاليا فريق الخبراء الحالي - ولهذا قرر الفريق أن يستخدم منهج باسك لوضع الأرقام القياسية الذي يبدي أنه أفضل بقليل من معادلة لاسبيرز .

٢٧ - ووضع الأرقام القياسية لأسعار المنتجات العسكرية ليس في حد ذاته أصعب وليست النتائج كذلك أقل موثوقية عنها بالنسبة لوضع الأرقام القياسية لأسعار المنتجات المدنية ، وذلك فيما عدا بعض الصعوبات فيما يتعلق بتوفر المعلومات ونوعيتها بالنسبة لبعض التفاصيل الأخرى التي يتم تناولها في الجزء دال أدناه .

٢٨ - وهكذا فإن اختيار منتجات تستخدم أسعارها وأوزانها الترجيحية في وضع الأرقام القياسية للأسعار غالبا ما يكون اختيارا ذاتيا غير موضوعي لأنه لا بد من النظر في مسألة توفر البيانات عن الأسعار والكميات (أو النفقات) وليس توفر الصفة التمثيلية الاحصائية لحساب . فلو استبعدت بنود النفقات ذات الطابع التمثيلي من الأرقام القياسية للأسعار فسوف تختلف الحركة الحقيقية للأسعار عن الحركة المبنية في الأرقام القياسية للأسعار .

٢٩ - وليست هناك مشكلة بالنسبة للمقارنة طالما احتفظت المنتجات بخصائصها . ومع هذا يحتل ظهور تغيرات عندما تجرى المقارنات بين فترات طويلة . ويمكن أن تستخدم كما هو مبين أدناه مناهج عديدة لكي توضع في الحساب التغيرات التي تطرأ على خصائص المنتجات من فترة لأخرى .

٣٠ - ومن المفيد أحيانا احتساب قاعدة سعرية وهمية أي تحديد سعر المنتج الجديد لو أن هذا المنتج وجد خلال فترة الأساس . ولتحقيق ذلك يجب تحديد خاصية معينة للمنتج القابل سعره للتعليل . ويفترض في ذلك وجود علاقة مباشرة وتناسبية بين سعر منتج ما وخصائصه الأساسية . وعلى أي حال فإن هذه العلاقات غالبا ما لا تكون محددة بوضوح ، وعلاوة على ذلك فإن الحكم على نوعية المنتج تختلف باختلاف من يستعملونه .

٣١ - ومنهج الاقتصاد القياسي ، يستخدم اساليب ارتدادية لتحديد العلاقة بين سعر المنتج وكثير من مواصفاته . وبهذه الطريقة يمكن احتساب سعر وهمي . ومع هذا فإن معاملات الارتداد غالبا ما يصعب تفسيرها وعادة ما تكون العلاقات غير ثابتة على مر الوقت .

- ٣٢ - أما منهج الفئات المتكافئة فيستخدم عند ما تكون خصائص المنتج غير قابلة للتحديد الكمي . فتوضع المنتجات في فئات تراعى فيها صفات معينة ، ويتطلب هذا المنهج استخدام استبيانات مطولة ومفصلة الى حد ما . ويقوم محلل هذه الاستبيانات نفسه بتقييم الاختلافات في المواصفات كأساس للمقارنة بين المنتجات . وكلما ازداد العلم بخواص المنتجات كان هذا المنهج أقل اتصافا بالذاتية . وقد استخدم هذا المنهج كثيرا في هذه الدراسة .
- ٣٣ - وينطوي احتساب الأرقام القياسية للأسعار على خيارات وافتراضات ذات أهمية تتجاوز مجرد الأهمية التقنية ، إذ أنه يمكن أن يكون لها أثر هام على تقييم امتمثال بلد ما لا تفاق ما لتخفيض النفقات العسكرية .
- ٣٤ - ويستبح حساب الأرقام القياسية للأسعار تقييم أهمية التغير الحقيقي في نفقات بلد ما كما ستستخدم النتائج ، بطرق مبسطة ، لحساب تعادلات القوة الشرائية للفرات الزمنية التي لا تغطيها دراسات مقارنة دولية محددة .

جيم - تكوين تعادلات القوة الشرائية

٣٥- تستخدم أسعار الصرف عادة لمقارنة المجاميع الوطنية الرئيسية . ومن سوء الطالع أن هذه المقارنات كثيرا ما تؤدي الى حدوث اخطاء جسيمة تخلق مشاكل كبيرة في اطار المفاوضات الدولية المتعلقة بتخفيض النفقات العسكرية . وفيما يلي أسباب ذلك : فأولا ليس لأسعار الصرف سوى صلة محدودة بالقطاع المحلي ، وهي في بعض الاحيان جزافية كما أنها محكومة بسياسات اقتصادية تؤثر في مدى التعويل عليها بوصفها مؤشرات للقوة الشرائية النسبية للعملة في الاسواق المحلية لكل منها . وقد يتم تحديد أسعار الصرف اما اداريا بواسطة الحكومات أو عن طريق حركة أسواق العملات . وهناك تغيرات شاذة في أسعار الصرف السوقية نتيجة لحركة رؤوس الأموال ، ومعدلات التضخم المتباينة ، والتغيرات في نمو القدرات التكنولوجية والانتاجية والبيعية للبلدان .

٣٦- ويمكن تصوير طابع تعادل القوة الشرائية بالمثل التالي : اذا كان الانفاق على الاطباء ١٠٠٠ دولار في اليوم للبلد "ألف" و ٣٠٠٠ فرنك للبلد "باء"، واذا كان سعر الصرف بين الدولار والفرنك محددًا بستة فرنكات للدولار الواحد ، فإن البلد "باء" ينفق ، حسب طريقة المقارنة هذه ، ٥٠٠٠ دولار على هذه الخدمة ، أي نصف ما ينفقه البلد "ألف" . واذا كان الهدف هو قياس كمية الخدمات التي يشترها البلدان مقابل ما ينفقه كل منهما على افتراض أن انتاجية الاطباء في البلدين واحدة ، فإن عدد الاطباء في البلدين الذين تجرى عليهم نفقات متماثلة يمكن أن يتخذ عوامل تحويل . واذا كان البلد "ألف" لديه ٥٠٠٠ طبيب والبلد "باء" ٤٠٠٠ طبيب ، فإن تعادل القوة الشرائية يمكن أن يحسب على النحو التالي : $(٥٠٠٠ / ١٠٠٠٠) / (٤٠٠٠ / ٣٠٠٠) = ٢٦٧$. دولارا للفرنك الواحد ، أي ما يساوي ٣٧٥ فرنكا للدولار الواحد .

٣٧- واذا كان من المعلوم أن متوسط السعر لعينة من الاطباء هو ١٥ دولارا و ٤ فرنكا على التوالي ، واستخدمت هذه الاسعار بوصفها معيارا لحساب تعادل القوة الشرائية للاطباء ، كانت النتيجة ٣ فرنكات للدولار الواحد . وهكذا اذا بدأنا انطلاقا من كل فرض من افتراضاتنا الثلاثة ، حصلنا على ثلاثة أرقام قياسية لتحويل الفرنكات الى دولارات تتباعد بمقدار يتراوح من ٦ الى ٣ . واذا تقرر ، عند مقارنة النفقات العسكرية ، استبعاد أسعار الصرف ، تظل هناك الطرق القائمة على أساس الأسعار أو الكميات .

الحسابات القائمة على :

(أ)	(ب)	(ج)
أسعار الصرف	متوسط الاسعار المستمد من النفقات والكميات	الاسعار النسبية حسب العينات
٦ فرنكات للدولار الواحد	٣٧٥ فرنكا للدولار الواحد	٣ فرنكات للدولار الواحد

٣٨- وتستخدم طريقة تعادل القوة الشرائية لتحاشي نوع الاخطاء التي تنتج من المقارنات عن طريق أسعار الصرف . وتتضمن هذه الطريقة جمع المعلومات المتعلقة بأسعار وخصائص عدد مختار من السلع والخدمات (بنود) ، وكذلك الكميات و/أو النفقات وينبغي أن تعرف المواد المختارة تعريفا صحيحا ، وأن تكون شائعة في كثير من البلدان ، وأن تمثل الفئات الفرعية التي يتم تحليلها ، وأن تكون هامة من الناحية الاقتصادية . لذلك ينبغي أن يطلب من الدول أن تقدم أسعار (أو كميات) سلع وخدمات متشابهة .

٣٩- والمبدأ الاساسي هو ادراج السلع والخدمات التي لها أكبر الاوزان من حيث النفقات . غير أن كلا منها ينبغي أيضا أن يكون ذا طابع تمثيلي للفئات الفرعية التي ينتمي اليها . وفي حالة وجود فئة فرعية تكون أنماط أسعارها موحدة بين جميع البلدان ، يمكن اختيار منتج واحد . ومن جهة أخرى ، اذا كانت الاسعار النسبية للمنتجات في اطار فئة فرعية معينة تختلف اختلافا كبيرا من بلد لآخر ، ينبغي اختيار هيئة كبيرة من السلع والخدمات الهامة . (ويمكن أن يمثل ذلك مشكلة خطيرة فيما يتعلق بالنفقات العسكرية ، نظرا للرداءة النسبية لنوعية البيانات وقلة توافرها) وعادة ما يستحيل حصر السلع والخدمات المتماثلة في البلدان قيد البحث . فقد تكون بعض بنود المعدات غير موجودة في بعض البلدان أو تكون موجودة باعداد صغيرة للغاية . لذلك ينبغي العمل على اختيار المنتجات المتاحة في جميع البلدان وتجنب مقارنة البنود التي تختلف أهميتها اختلافا كبيرا في البلدان المشتركة .

٤٠- ومن المسائل الصعبة الأخرى ، اختيار الاسعار الذي يثير عدة مسائل . فعلى سبيل المثال ، هل يتم اختيار المرتبات الاجمالية أم الصافية ؟ وكيف ينبغي أن تؤخذ الاختلافات في التشريعات الاجتماعية في الاعتبار ؟ وهل يستخدم

سعر بيع المنتجات أو سعر تكلفتها ؟ وكيف يمكن أخذ الكلفة البديلة في الاعتبار عندما يكون سعر سلعة ما مدعوما بصورة واضحة أو غير مناسبة ؟

٤١ - وعند حساب تعادلات القوة الشرائية ينبغي مراعاة الملاحظات التالية :

(أ) أن تكون الاوزان المختارة خصائص مميزة للهياكل الاقتصادية للبلدان ؛
(ب) انه ينبغي اثبات خاصية التحول . ففي حالة ثلاثة بلدان ، يعني ذلك أن $t(أ/ب) = t(أ/ج) / t(ب/ج)$ ، حيث يمثل $t(أ/ب)$ تعادل البلد "أ" بالنسبة للبلد "ب" وحيث تمثل ج بلدا ثالثا . وغالبا ما تكون هذه الصفة غير متوافقة مع الشرط السابق ؛

(ج) ان المقارنات الدولية للأسعار التي تستند الى اوزان ترجيحية لبلد واحد تصور نفقات ذلك البلد بأقل مما ينبغي بالنسبة لنفقات غيره من البلدان ويمثل هذا ارتباطا ساليا بين الاسعار والكميات ؛

(د) تتيج امكانية الجمع تحديد قيمة المجاميع وبالجمع البسيط لاجزائها المكونة لها ؛

(هـ) ان اختبار عكس العوامل يستخدم للتحقق من أن ناتج الارقام القياسية للأسعار والكميات يعادل نسبة القيم .

٤٢ - وتتوقف نوعية المقارنات على المطابقة السليمة في قائمة السلع والخدمات بالنسبة للبلدان التي تتم دراستها فيما يتعلق بنوعية المنتجات المختارة والاوزان الترجيحية المستخدمة . وينبغي اجراء دراسات بالغة التفصيل لبيان تشابه المنتجات وقابليتها للمقارنة . فالمقارنة بين عضوين في مجموعة من الدول تتأثر بخصائص المجموعة . وإذا تعين التركيز على مقارنات بين بلدين معينين ضمن مجموعة أكبر من البلدان ، يمكن الاستفادة من طريقة يدعو اليها البروفيسور ج - هيل^(٥) الذي اقترح الاجراء التالي لمقارنات الناتج المحلي الاجمالي :

(أ) يقوم المكتب الاحصائي للأمم المتحدة باصدار قائمة بالمنتجات التي يتعين على جميع البلدان أن توافيها بأسعارها ؛

(ب) ويمكن بعد ذلك أن يقوم المكتب الاحصائي للاتحاد الأوروبي على سبيل المثال ، أو أية هيئة دولية أخرى بوضع قائمة تكميلية ؛

(ج) تضم مجموعة الأسعار في جدول واحد ، ويمكن استخدام طريقة "البلد - المنتج - العنصر المصطنع" لتقدير السعر المفقود في الجدول ؛

(د) ومن ثم تكون تعادلات القوة الشرائية الناتجة عن ذلك واحدة بالنسبة لأي زوج من البلدان ضمن مجموعة مسا ، غير أنه سيتم الأخذ أيضا بالخصائص الإقليمية . (وقد تكون لهذه القدرة الأخيرة أهمية خاصة بالنسبة للمقارنات المنفصلة للبلدان ذات الهياكل الدفاعية المتماثلة ، كالدول النووية) .

دال - المشاكل الخاصة بالنفقات العسكرية

٤٣- هناك عدد من المشاكل التي تتسم بأهمية خاصة فيما يتعلق بمقارنة النفقات العسكرية ، رغم أنها ليست فريدة في بابها تماما . وتشمل هذه المشاكل : (أ) السرية التي تحيط بالمعلومات العسكرية ؛ (ب) وصعوبة تحديد الأسعار ؛ (ج) والتباين الكبير في المعدات والمنشآت العسكرية ؛ (د) والافتقار إلى الأسعار السوقية .

(أ) من الحقائق الثابتة أن قدرا كبيرا من المعلومات العسكرية ، وبخاصة فيما يتعلق بالأسلحة ومنظومات الأسلحة ، محاط ، في الوقت الحالي ، بقدر من السرية يختلف باختلاف البلدان . ومع أنه يمكن استخدام مختلف وسائل الحصول على المعلومات لتقدير القوى المادية لبلد ما من حيث أعداد السفن أو الدبابات ، فمن الصعب جدا اجراء تقديرات مالية على أساس هذه المعلومات . فكثيرا ما تكون تكلفة المعدات مجهولة ، سواء كانت مستوردة أو مصنوعة محليا . فمن جهة ، لا ترغب الحكومات في ايضاح تكلفة مشترواتها . كما أن عقود الأسلحة ترتبط في احيان كثيرة بصفقات اقتصادية و/أو سياسية يصعب بل ويستحيل فيها تحديد التكلفة الحقيقية للأسلحة في بعض الاحيان بواسطة الحكومات المشتركة ذاتها . ومن جهة أخرى ، لا ترغب الحكومات وصانعو الأسلحة بصفة عامة في توفير أرقام فيما يتعلق بالأصناف المنتجة محليا . وعلاوة على ذلك ، فإن هذه المعلومات ، فيما يتعلق بالمنتجات البالغة التطور ، عادة ما تكون سرية للغاية ولا تتاح على الإطلاق . وهذه الصعوبة الأساسية ليست وقفا على القطاع العسكري على انه يجب التسليم بأن الحصول على معلومات أساسية في هذا المجال أصعب بكثير من الحصول عليها في المجالات الأخرى ، على الرغم من أن بعض البلدان تتوافر فيها علانية نسبية فيما يتعلق بتكاليف الأسلحة وأسعارها .

(ب) إن الأسعار الفعلية للمواد لا تكون دائما معروفة معرفة تامة . فهي تتوقف ، في جملة أمور ، على البحث والتطوير الذي قيم قبل ذلك ، مع مراعاة كل من الأهداف المدنية والعسكرية في بعض الأحيان ، كما أن التكاليف المتكبدة خلال السنة الأولى تنخفض بالنسبة للوحدة عن طريق انتاج كميات كبيرة بعد ذلك ، غير أنه يصعب نظرا لعدم استقرار السوق ، معرفة عدد وحدات المعدات التي ينبغي توزيع التكاليف الأصلية عليها . وعلاوة على ذلك ، فإنه قد يصعب تسعير بعض أنواع الأسلحة بشكل

منفصل لأنها تكون أجزاء من منظومات معقدة للأسلحة. وفي هذه الحالات، قد لا تستطيع البلدان أن تحسب سعر كل عنصر يتكون منه المنتج، ولا سيما إذا كانت المنظومة بأكملها من إنتاج شركة واحدة.

(ج) وباستثناء أبسط المنتجات (كالبنادق والقناصل اليدوية، على سبيل المثال)، كثيراً ما يصعب مقارنة سلاح ينتج في أي بلد مع سلاح مشابه ينتج في بلد آخر. فالخصائص تختلف كما تتباين نوعيات المعدات حسب الترتيبات الدفاعية والهياكل الأساسية الصناعية والقدرة الابتكارية والمستوى التكنولوجي للبلد المعني. وعلاوة على ذلك، فإن المعدات العسكرية تستحدث أحياناً في سلاسل صغيرة أو تنقى إلى فئة فريدة من السلع، الأمر الذي يشكل كابوساً حقيقياً للإحصائيين. وأخيراً فإن التجديد الذي لا يتوقف للسلع العسكرية والتغيرات المتواصلة في نوعيتها تجعل من حساب الأرقام القياسية للأسعار أمراً بالغ التعقيد.

(د) وفي كثير من الحالات، لا تخضع أسعار السلع والخدمات التي يشتريها القطاع العسكري للتشكيل السوقي للأسعار. وقد يعزى ذلك إلى أنها إما أن تكون مخططة أو مدعومة من قبل سلطة مركزية. وهذه الاختلافات تخلق مشاكل معينة عند ما يتعلق الأمر بتحديد الأسعار الأكثر ملاءمة لأجزاء المقارنات الدولية للنفقات العسكرية. ٤٤- وللإطلاع على المزيد من المناقشات بشأن المسائل الأسلوبية المذكورة أعلاه، يرجع إلى التقرير السابق لفريق الخبراء لعام ١٩٨٢ (A/S-12/7 الفقرات ٦٠-١٢٤ وورقة العمل الثالثة) (٤).

الفصل الثالث

جمع البيانات وتجهيزها

ألف - مقدمة

٤٥- تعهد الأمين العام، كما ذكر آنفاً (انظر الفقرة ٢٢ أعلاه)، كخطوة أولى، بأن يتحقق من استعداد الدول للمشاركة في عملية فريق الخبراء. وكانت الدول التي قررت القيام بذلك هي استراليا، ايطاليا، السويد، فنلندا، المملكة المتحدة، النرويج، النمسا، الولايات المتحدة.

٤٦- وكخطوة ثانية، طلب الأمين العام، بالنيابة عن فريق الخبراء، الى جميع المشتركين تحديد جهة اتصال لاقامة علاقات مباشرة ودائمة بين الفريق والدول المعنية بغية تسهيل جمع المعلومات وتعاون الدول المشتركة مع فريق الخبراء.

٤٧- وتواصل الفريق مع جهات الاتصال بالرسائل والاستبيانات، وبالإضافة الى ذلك، عن طريق اجتماعات بين جهات الاتصال ورئيس الفريق وخبيره الاستشاري. وقد اتاحست هذه الاجتماعات الفرصة لشرح الملامح الرئيسية لهذه العملية فوراً، ومناقشة طبيعة المعلومات التي يرغب الفريق في الحصول عليها. وقد أدى هذا الاجراء الى تحسن كبير في الفهم المتبادل للمشاكل المتعلقة في اختيار وتوفير المعلومات الكافية.

٤٨- كان واضحاً للفريق منذ بداية عمله ان جمع البيانات الاحصائية من البلدان المشاركة كان لابد ان يتم عن طريق عملية متكررة بالتعاون الوثيق مع جهات الاتصال. وتبين للفريق ايضا عند تقييم ولايته ان جمع البيانات هذا ينبغي له ان يتجاوز تماماً نوع المعلومات التي كان يجري تقديمها بالفعل من بضع دول ضمن اطار نظام الأمم المتحدة للإبلاغ الذي ينطبق على النفقات العسكرية وحدها.

٤٩- وفي هذا العمل، كانت المعلومات مطلوبة أيضاً عن اسعار وخصائص بنود عسكرية مختلفة (مثل السامح والخدمات التي يشتريها القطاع العسكري)، وذلك بالإضافة الى البيانات المتعلقة بالنفقات العسكرية والتي قدمت بالفعل بالبلدان المشاركة او تقوم بتقديمها الى الأمم المتحدة على اساس منتظم او الى الفريق مباشرة اثناء عمله.

٥٠- وكان لابد لعملية انتقاء وجمع هذه المعلومات الاضافية من ان تسير في مراحل أخذة في الاعتبار عدد من الصعوبات فيما يتعلق بتوافر البيانات التي يتعين تقديمها من البلدان المشاركة وتفسير هذه البيانات وقابليتها للمقارنة.

٥١- وخلال هذه العملية برمتها ، كانت مصنوفة أداة الإبلاغ الخاصة بالأمم المتحدة بمثابة أساس هام لأعمال الفريق في انتقاء وتعيين طلباته من البيانات. وفي هذه المصنوفة ، تقسم النفقات العسكرية إلى تكاليف تشغيل وشراء وإنشاء وبحث وتطوير وكذلك إلى فئات فرعية ثانية مثل الخدمات والعربات المدرعة المشتراة ، مما يتيح توزيع النفقات العسكرية للبلدان المبلغة توزيعاً منفصلاً نوعاً ما على فئات التكاليف المختلفة. وسمى الفريق المسمى الحصول على الأسعار وأوصاف المنتجات فيما يتعلق بعدد من البنود الواقعة في كل من هذه الفئات الفرعية الثانية. إلا أنه لم يكن من الممكن استخدام النهج ذاته الذي يستخدم في بلوغ هذا الهدف لجميع فئات التكاليف الرئيسية الثلاث وذلك لأسباب يرد وصفها أدناه.

٥٢- وقرر الفريق أنه ينبغي لطلباته من المعلومات أن تكون محصورة بالسنوات العالمة للبلدان المشاركة والتي تتوافق توافقاً وثيقاً مع السنوات التقويمية ١٩٨٠ و ١٩٨١ و ١٩٨٢ لأن مثل هذه المعلومات ربما توافرت في عام ١٩٨٣ عندما بدأ الفريق أعماله. واعتبر من الهام أن يجري الاضطلاع بجمع المعلومات بطريقة تحكّن الفريق من وضع مؤشرات سعرية وتعديلات بين القوى الشرائية على أساس البيانات المتعلقة بنفس أنواع البنود.

٥٣- وقرر الفريق أيضاً أن الأسعار التي تطلب ينبغي أن تكون متوسط الأسعار لكل سنة من السنوات الثلاث المذكورة أعلاه.

٥٤- ولغرض جمع المعلومات وضع الفريق ثلاثة استبيانات ، واحد لكل فئة من فئات التكاليف الرئيسية. وكان أولها يتعلق بتكاليف التشغيل.

ب- تكاليف التشغيل

١ - جمع البيانات

٥٥- بما أن البنود الواردة في فئة التكاليف هذه معروفة جيداً ومتشابهة شيئاً ما فسي طابعها فيما بين البلدان ، فإن الاستبيان المتعلق بتكاليف التشغيل يمكن أن يتضمن طلبات دقيقة من المعلومات عن أسعار وكميات بضعة بنود معينة من البنود الواردة فسي جميع الفئات الفرعية الثانية في المصنوفة مثل الأفراد العسكريين ، والأفراد المدنيين ، والمواد المخصصة للاستخدام الجارى.

٥٦- وبالنسبة لفئات الأفراد ، طلب نوعان من البيانات المتعلقة بالمرتبات ، أحدهما يستثنى والآخر يتضمن تكاليف الضمان الاجتماعي مثل التأمين الصحي ، واشتراكات المعاش

التقاعدى ، وغيرها من الاشتراكات المعادلة التي يتعين أن تقدمها جهة العمل لصالح الموظفين بالإضافة الى مرتباتهم . واختير في كل فئة عدد من الرتب والمهن بوصفها تمثل فئتي الأفراد العسكريين والمدنيين على التوالي . وطلب أيضا الى جهات الاتصال أن تقدم عدد السنوات من عمل الفرد لكل واحدة من هذه الرتب والمهن لان هذه المعلومات مطلوبة لغرض ايجاد مجموعات ملائمة من المقاييس .

٥٧ - اما بالنسبة للبنود الواردة في الفئة الفرعية الخاصة بالعمليات والصيانة ، فلم تطلب أية بيانات عن الكميات حيث كان قد تقرر قياس جميع هذه البنود بالتساوى ضمن الفئة الفرعية الثانية الخاص بكل منها . الا ان جهودا متواصلة بذلت لتعيين جميع البنود بطريقة تتيح الحصول على بيانات سعرية قابلة للمقارنة فيما بين البلدان .

٥٨ - اما تنظيم الاستبيان وجميع البنود المدرجة فيه فيمكن الاطلاع عليها في الجدول ١ . واستجابة لطلبات الفريق بشأن تكاليف التشغيل تلقى هذا الفريق قدرا كبيرا من المعلومات ذات الصلة والقابلة للمقارنة من جميع البلدان المشاركة . وتبين ان قليلا من البنود يشهد مشاكل تتعلق بالتفسير ولذلك حذفت في وقت لاحق من القائمة الا انه تبين ان الاستبيان بوجه عام مناسب للغرض الذي وضع من أجله .

الجدول ١ - هيكل استبيان الفريق بشأن تكاليف التشغيل

١ - ١ الأفراد

١ - ١ - ١ المجندون الزاميا

ملازم

رقيب

جندى نقر حتى الشهر السادس من الخدمة

جندى نقر مدة خدمته سنة أو أكثر

متطوع

١ - ١ - ٢ أفراد عسكريون آخرون (خدمة سنتين في الرتبة المعنية)

عقيد

راؤد

نقيب

ملازم

رقيب معلم

رقيب

عريف

نفسر

نقر مدة خدمته ثماني سنوات

١ - ١ - ٣ أفراد مدنيون (خدمة سنتين في المهنة المعنية)

طابع على الآلة الكاتبة

موظف مدني اداري يحمل درجة اكااديمية

ميكانيكي سيارات

الجدول ١ (تابع)

ميكانيكي طائرات

مهندس حاسبات الكترونية يحمل درجة اكااديمية أساسية

عامل مخزن

عامل مطبخ

طبيب

مرضة

عالم يحمل درجة دكتوراه

٢ - ١ العطيات والصيانة

١ - ٢ - ١ مواد للاستخدام الجارى

وجبات في اليوم لمجنّد الزامي واحد (بما في ذلك جميع تكاليف الطعام نفسه واعداده)

بزة قتال لأى جندي في الجيش (استبدلت فيما بعد بمجموعة مــــن
الاجزاء المنتقاة)

بترول عادى / م ٣

وقود ديزل / م ٣

وقود طائرات / م ٣

زيت تدفئة خفيف / م ٣

مجموعة كاملة من اللوازم الطبية لمستشفى متنقل فيه ٧٥ سرير

مجموعة متوسطة من جرايات الميدان لامداد جندي واحد لمدة اسبوع

٢ - ٢ - ١ الصيانة والاصلاحات

ساعة عمل في ورشة للجيش لاصلاح سيارات الركاب

متوسط تكاليف الورشة في الساعة لتركيب قطع الغيار لاصلاح سيارات
الركاب

.../...

الجدول ١ (تابع)

ساعة عمل في ورشة لسلاح الجو لا صلاح الطائرات التي تفوق سرعتها
سرعة الصوت
متوسط تكاليف الورشة في الساعة لتركيب قطع الغيار لا صلاح الطائرات
التي تفوق سرعتها سرعة الصوت
متوسط الصيانة السنوية لشحنة عمرها خمس سنوات ومخصصة لـ ٢٥٠ جندياً
اصلاحات رئيسية (اصلاح دقيق وشامل) لمحرك شاحنة ديزل قوته
١٥٠ حصاناً
اصلاحات رئيسية (اصلاح دقيق وشامل) لمحرك طائرة نفاثة مقاتلة
واحدة قوته الدافعة نحو ٢٦٠٠٠ رطل
اصلاحات رئيسية (اصلاح دقيق وشامل) لمحرك طائرة ذات مروحة
منفية قوته الدافعة تقرب من ٦٠٠ رطل
اصلاحات رئيسية (اصلاح دقيق وشامل) لمحرك طائرة ذات داسر،
تقرب قوة المحرك من ٢٠٠ حصان

١ - ٢ - ٣ الخدمات المشتركة

اجور البريد لرسالة عادية واحدة من مدينة الى اخرى داخل البلاد
مكالمة هاتفية محلية
سفر كيلومتر واحد بالقطار في الدرجة الثانية (متوسط السعر)
سفر كيلومتر واحد بالطائرة في الدرجة السياحية (متوسط السعر)
بدل الإقامة اليومي لضابط برتبة نقيب بما في ذلك تكلفة ليلة واحدة
في فندق متوسط

١ - ٢ - ٤ تكاليف الايجار

متوسط الايجار لـ ١٠٠ م^٢ في بناية ادارية في العاصمة

٥٩ - على ان المعلومات المتعلقة بالمجندين الزاميا والتي تم الحصول عليها في البداية تبين انها غير كافية عندما واجهت الفريق المشاكل المحددة التي تتطوّر عليها مقارنة فئات مختلفة من فئات الافراد مثل الانفار المجندين الزاميا والمجندين . وقد تفسر الاسباب التالية كون هذه مسألة هامة وصعبة :

(أ) تطبق في النظامين مبادئ مختلفة اختلافا اساسيا من مبادئ المكافأة مما يسبب فوارق واسعة في معدلات الموتبات ؛

(ب) لا يوجد تطابق كامل بين الادوار والقدرات العسكرية للانفار من المجندين الزاميا والمجندين ؛

(ج) يشكل الانفار الى حد بعيد التربة الأكثر عددا .

٦٠ - بدأ الفريق العمل بالنظر في نهجين مختلفين تبين ان كلا منهما يعاني من نواقص رئيسية . ففي النهج الأول ، يعتبر الانفار من المجندين الزاميا والمجندين فئتين مستقلتين . وهذا يعني ان أسعارهما لا تقارن مباشرة وان البلدان ذات التجنيد التطوعي اعتبرت انها اشترت نوعا من السلع بمستوى الاسعار الخاص بها وأن البلدان التي لديها تجنيد الزامسي اشترت نوعا آخر من السلع بمستوى أسعار آخر . وقد رما يؤدي الانفار من المجندين الزاميا والمجندين وظائف متشابهة تقريبا بقدرة عسكرية مماثلة ، فان الفرق بين مستوى الاسعار لكل منهما ييدر مبالغا فيه ويبدو أن هذا النهج يؤدي الى تغيير النفقات على الانفار المجندين تغييرا جذريا . وفي النهج الثاني ، يعامل الانفار من المجندين الزاميا والمجندين بوصفهما البند أو الناتج ذاته وتقارن أسعارهما مقارنة مباشرة . وتضمن ذلك ان لهما نفس القيمة الحقيقية وان نسبة أسعارهما تقبى على نحو سليم القيمة الحقيقية النسبية لنفقاتهما . طسى أن أسعارهما ليست قابلة للمقارنة كليا ، ومن شأن افتراض تساوى القيمة ان يؤدي الى المبالغة في تحديد قيمة المجندين الزاميا .

٦١ - وعند تقييم هذه النهج البديلة ، تم النظر مرة أخرى في الاسعار والكميات على حد سوى . ولوحظ ان السبب الرئيسي هو الفرق في التعويض المباشر الذي يدفع للأفراد . فالمجندون الالزاميون يؤدون خدمة الزامية ويتلقون راتبا رمزيا او منخفضا جدا في حين ينبغي أن يكون راتب الجنود المتطوعين هاليا الى درجة كافية لينافس الوظيفة المدنية ويجذب قوة كافية .

٦٢ - وبالإضافة الى ذلك ، لوحظ كذلك ان جزءا من التعويض الذي يدفع للمجندين يكون في شكل اعاشة تدفع عنها (وجبات طعام ، بذلات عسكرية ، سكن) ، وهي ترد في فئة " العطايا والصيانة " ، اما بالنسبة للمجندين النظاميين فان هذه النفقات تغطيها الى حد كبير رواتبهم .

.. / ..

٦٣ - لذلك اتفق الفريق على امكانية بديلة ثالثة تتمثل في تعديل راتب المجند بين الالتزامين تصاعديا عن طريق تضمينه التعويض الذي يدفع مينا للمجند بين الالتزامين وشغل هذه النفقات من فئة " العطلات والعناية " الى فئة " الموظفين " ، بيد انه لم تتوفر للفريق في البداية بيانات كافية لاجراء هذه التعديلات .

٦٤ - وتنادي لوجوب الاختيار بين حلين رديين ، قرر الفريق بذل مزيد من الجهد لجمع بعض المعلومات الاضافية عن المجند بين الالتزامين ، وقد تم ذلك في مرحلة متأخرة شيئا ما عن طريق استبيان اضافي تناول مسائل مثل عدد سنوات العمل لكل مجند ومجموع تكاليف المجندين مع ذكر مختلف مدد الخدمة ، ويرد هذا الاستبيان في التذييل الأول لهذا التقرير .

٢ - معالجة البيانات

٦٥- لغرض وضع مؤشرات أسعار عسكرية ، قرر الفريق تطبيق ثوابت خاصة للموظفين العسكريين بحسب عدد سنوات العمل لرجل واحد في كل صف ، وتطبيق ثوابت متساوية على جميع البنود الأخرى ضمن الفئة الفرعية الخاصة بكل منها . وحددت الثوابت المتساوية استنادا الى توزيع النفقات في عام ١٩٨٢ على نحو ما أبلغت البلدان الأمم المتحدة بذلك في اطار نظامها التبليغي ، أو على نحو ما أبلغت بذلك الفريق مباشرة عن طريق وسيلة الابلاغ . وهكذا ظلت الثوابت هي نفسها بالنسبة لعمليات المقارنة بين السنوات الثلاثة موضوع البحث .

٦٦- وقرر الفريق كذلك أن يستخدم من البيانات قدر ما يتوفر منها عن طريق جهات الاتصال طالما أنها تعتبر قابلة للمقارنة خلال تلك المدة . وذلك معناه أن البنود المستخدمة لوضع مؤشرات الأسعار يمكن أن تختلف اختلافا طفيفا فيما بين البلدان .

٦٧- وعند وضع تعادلات القوة الشرائية ، استخدم الفريق بيانات الأسعار بالنسبة لمجموعة أضيق من البنود تم اختيارها على أساس امكان الافتراض بأن كل بند من البنود هو من نفس النوع وب نفس الكمية في جميع البلدان المشاركة . وترد هذه المجموعة من البنود في التذييل الثاني بالاضافة الى المرتبات والأسعار التي قدمتها جهات الاتصال . وفي بعض الحالات ، تم تعديل الأرقام لغرض ضمان مقارنة أفضل بين البيانات الواردة من بلدان مختلفة .

٦٨- وعند معالجة البيانات المقدمة وتقييم قابليتها للمقارنة ، عمل الفريق استنادا الى القواعد العامة والافتراضات التوضيحية التالية :

(أ) تعتبر كفاءة وتدريب جميع الموظفين المستخدم من ضمن صف معين أو مهنة معينة متساوية في جميع البلدان المشاركة ؛

(ب) ستكون بيانات الأسعار التي ستستخدم في المقارنات العامل المتغير الذي يشمل تكاليف الضمان الاجتماعي ؛

(ج) ينبغي أن تشمل الأسعار الضرائب المباشرة .

٦٩- وفيما يتعلق بمقارنة الأفراد المجندين بالالزاميين بالأفراد المجندين النظاميين، قرر الفريق اعتماد النهج التالي : تقسيم المجندين بالالزاميين الى فئتين ، تتكون الفئة الأولى من المجندين الذين خدموا فترة طويلة نسبيا ، وتتكون الفئة الثانية من المنخرطين الجدد . وعلى هذا الأساس اعتبر الفريق ان المجندين بالالزاميين المنتمين للفئة الأولى قابلين للمقارنة على نحو تقريبي مع الأفراد المجندين النظاميين

نظرا لانه يمكن توقع تمكنهم من أداء نفس أنواع المهام القتالية التي يطلب من المجندين النظاميين أدائها .

٧٠- ويمكن أن تشكل مسألة ما اذا كانوا قادرين على أداء هذه المهام بنفس الدرجة من الجودة موضوع نقاش يمكن النظر في الجوانب العديدة التالية منه :

(أ) احتمال تلقي المجندين الالزاميين تدريباً أقل مما يتلقاه المجندون النظاميون بسبب مدة الخدمة التي تكون قصيرة بصورة عامة ؛

(ب) في حالة المجندين الالزاميين ، فنظرا لان نسبة أكبر من مجموع عدد هم هي ، في أى وقت كان ، غير مدربة تدريباً كاملاً ، فان قيمتها العسكرية هي أقل ؛

(ج) يمكن أن يحصل المجندون النظاميون على خبرة عسكرية قيمة من فترة الخدمة الاضافية التي يقضونها بعد فترة التدريب .

٧١- بيد أنه يمكن كذلك اعتبار الجوانب التالية :

(أ) المجندون الالزاميون والمجندون النظاميون يؤدون عموماً مهاماً متشابهة ؛

(ب) فترة التدريب التي تقضيها كل فئة منهما متساوية تقريباً ، لاسيما عندما يوضع في الاعتبار المجندون الالزاميون الاحتياطيون أو المجندون الالزاميون الذين يتلقون تدريباً تجديدياً ؛

(ج) نظام التجنيد الالزامي ينتج عدداً أكبر نسبياً من العسكريين المدربين في السكان عموماً مما ينتجه نظام التجنيد النظامي (لكل سنة من الخدمة الفعلية لكل فرد) . وهو يوفر عدد أكبر من الأفراد المدربين وعدد أكبر من الاحتياطيين المدربين ، تتوفر قيمة عسكرية اجمالية أكبر حتى ولو لم تكن في شكل قوات دائمة ؛

(د) عن طريق التجنيد الالزامي من عامة السكان ، يمكن الحصول على التزام أكبر بالدفاع الوطني من جانب جميع السكان .

٧٢- والمسألة الحاسمة في هذا الصدد هي عدد أشهر التدريب التي يحتاج اليها المجند الالزامي قبل أن يصبح من الممكن توقع حصوله ، بالتقريب ، على نفس الدرجة من المهارات والقدرات العسكرية التي يحصل عليها المجند النظامي العادي . وهذه المسألة هي ، بدون شك ، مسألة صعبة للغاية بالنسبة لمختلف الخبرات الوطنية . ولم يكن لدى الفريق الحالي متسع من الوقت لدراسة وتحليل هذه الاختلافات بأي تعمق سواء بين هذين النوعين من الجنود أو داخل تنظيماتهما . ومن شأن هذه الدراسة

أن تكون مستصوبة في حالة زيادة تنقية تعادلات القيمة الشرائية للموظفين العسكريين في المستقبل . بيد أن الفريق وافق على أن المجندين الإلزاميين الذين قضوا أكثر من ستة أشهر في التدريب يمكن أن تنسب إليهم قيمة أو قدرة عسكرية مشابهة عموماً لتلك التي تنسب إلى المجندين النظاميين . وينبغي ملاحظة أن هذا التقييم يخص مجموعة المجندين الإلزاميين الذين أمضوا أكثر من ستة أشهر في الخدمة من حيث المجموع ولا يخص بنفس الدرجة أولئك المجندين الإلزاميين الذين يكونون قد أنهوا ، لتوهم ، فترة الستة أشهر الأولى من تدريبهم . واعتبر الفريق المجندين الإلزاميين الذين تلقوا تدريباً لفترة تقل عن ستة أشهر أنهم غير قادرين عموماً على تنفيذ عمليات حربية في المهام القتالية . ولذلك فإن حالتهم وردت كبند منفصل ليس له بند مقابل في البلدان المشاركة التي لا يوجد فيها إلا المجندون النظاميون .

٧٣- وعلى أساس هذا التفاهم العام بين الخبراء بشأن إمكانية المقارنة العسكرية بين المجندين الإلزاميين والمجندين النظاميين وما تنطوي عليه هذه المقارنات من صعوبات كثيرة ، حسب الفريق على التوالي متوسط التكلفة السنوية للمجندين الإلزاميين الذين يقضون أكثر من ستة أشهر في التدريب وللمجندين الإلزاميين الآخرين الذين يقضون أقل من ستة أشهر . ونظراً لأن المجندين الإلزاميين يتقاضون رواتبهم طبقاً لمبادئ مختلفة جداً ، داخل البلدان وفيما بينها على حد سواء ، كان لابد من توحيد الحسابات ، وكان ذلك ممكناً بالاستناد إلى المعلومات التي تم الحصول عليها رداً على الاستبيان الإضافي الذي أعده الفريق بشأن التجنيد الإلزامي .

٧٤- وقد استخدمت التكاليف التي حسبت بهذه الطريقة للفئة الأولى من المجندين الإلزاميين للمقارنة المباشرة مع رواتب وأجور المجندين النظاميين ، واستخدمت تكاليف الفئة الثانية لمقارنة المجندين الإلزاميين الذين لم يتلقوا سوى القليل من التدريب في البلدان التي يوجد فيها نظام التجنيد الإلزامي . وادرج متوسط التكاليف السنوية للمجندين الإلزاميين ، كما هو مبين في التذييل الخامس ، مع الرواتب والأجور السنوية للمجندين النظاميين بالإضافة إلى جميع بيانات الأسعار الأخرى ذات الصلة في حساب تعادلات القوة الشرائية العسكرية التي ترد نتائجها في الفصل الرابع .

جيم - المشتريات والانشاءات

١ - جمع البيانات

٧٥- تضمن استبيان الفريق المتعلق بالمشتريات والانشاءات نهجاً مختلفاً عن النهج المتعلق بتكاليف التشغيل . ويعزى ذلك في الحقيقة إلى أن عناصر السلع المشتراة

أو المنشأة في مختلف البلدان ، هي على الأرجح ، أكثر تغيراً من عناصر المشتريات والانشاءات التي تندرج ضمن فئة تكاليف التشغيل . ويحتمل أن تكون أكثر من ذلك عندما لا توضع في الاعتبار سوى فترة محدودة من الوقت كما هو الحال في هذه العملية ، ونظراً لأن معظم البلدان لا تشتري أنواعاً باهظة كثيرة من المعدات إلا نادراً .

٧٦- ولذلك لم يحدد الفريق أى سلعة معينة في استبيان هذه الفئة من التكلفة . بيد أنه حدد أنواعاً من السلع ضمن معظم الفئات الفرعية وطلب إلى جهات الاتصال أن تبحث عن السلع التي قد تكون سلمت خلال الفترة ١٩٨٠-١٩٨٢ وأن تقدم الأسعار ووصف الانتاج بالنسبة لكل سلعة من السلع .

٧٧- ويبين الجدول ٢ أنواع السلع التي قرر الفريق العمل بها ، ويرد في الجدول ٣ مثالان عن نوع البيانات التي طلبت بشأن سلع منفصلة .

الجدول ٢ - الهيكل الرئيسي لاستبيان الفريق
المتعلق بالمشتريات والانشاءات

١-١-٢	الطائرات والمحركات
	طائرات النقل
	الطائرات المقاتلة
	الطائرات الهجومية
	الطائرات القاذفة للقنابل
	الطائرات القاذفة للقنابل
	الطائرات الاستطلاعية
	طائرات النقل العمودية
	الطائرات العمودية الهجومية
	المحركات
٢-١-٢	الصواريخ بما في ذلك الرؤوس الحربية التقليدية
	الصواريخ الاستراتيجية
	صواريخ سطح - سطح
	صواريخ الدفاع الجوي
	صواريخ جو - جو
	صواريخ جو - سطح
٣-١-٢	الرؤوس الحربية والقنابل النووية
٤-١-٢	السفن والزوارق
	حاملات الطائرات
	السفن - السطحية الرئيسية - الطرادات
	السفن - السطحية الرئيسية - الطرادات الخفيفة
	السفن - السطحية الرئيسية - المدمرات

(يتبع)

٠٠ / ٠٠

الجدول ٢ (تابع)

السفن - السطحية الرئيسية - الحراقات (الفرقاطات)	
السفن - السطحية الرئيسية - الحراقات	
القوات الخفيفة - المراكب الهجومية السريعة	
القوات الخفيفة - قوارب الدوريات	
قوات حرب الألغام	
الغواصات	
القوات البرمائية	
المركبات المدرعة	٥-١-٢
الدبابات الميدانية الرئيسية	
الدبابات الخفيفة والمركبات المضادة للدبابات	
المركبات المقاتلة	
حاملات الجنود	
المدفعية	٦-١-٢
المدفعية المضادة للطائرات ، الذاتية الحركة	
المدفعية المضادة للطائرات ، المقطورة	
المدفعية الميدانية ، الذاتية الحركة	
المدفعية الميدانية ، المقطورة	
مدافع الهاون	
الأعتدة الأخرى والأسلحة الأخرى للقوات البرية	٧-١-٢
أسلحة القوات البرية الخفيفة المحمولة	
الأسلحة الخفيفة المحمولة المضادة	

(يتبع)

٠٠/٠٠

الجدول ٢ (تابع)

الذخيرة	٨-١-٢
ذخيرة الأسلحة الصغيرة	
ذخيرة المدفعية	
الألغام البرية	
الالكترونيات والاتصالات	٩-١-٢
أجهزة الرادار ، الأرضية ، المنقولة على المركبات والتي يحملها الأفراد	
أجهزة الرادار ، المحمولة جوا والبحرية	
الدفاع الاستراتيجي	
أجهزة الاتصال اللاسلكي ، المنقولة على المركبات والتي يحملها الأفراد	
أجهزة الكشف تحت سطح الماء	
التدابير الالكترونية المضادة	
المركبات غير المدرعة	١٠-١-٢
المركبات من نوع جيب	
مركبات النقل	
القواعد الجوية والمطارات	١-٢-٢
مدارج الهبوط	
مرافق الموظفين	٥-٢-٢
الثكنات	
المرافق الطبية	٦-٢-٢
المستشفيات	
مرافق التدريب	٧-٢-٢
مدى الرمي	
المخازن والمستودعات	٨-٢-٢
المخازن	
ورشات الصيانة والاصلاح	

(أ) المشتريات

نوع البند : ٥-٢-١-٢ قذائف جو - سطح

(یتبع)

الجدول ٣ (تابع)

الخصائص				البند رقم ١	البند رقم ٢	البند رقم ٣	البند رقم ٤
الوحدة السعرية لأقرب سنة مالية لعام ١٩٨٠							
١٩٨١ =							
١٩٨٢ =							
تعليقاتنا : (١) نووى أو تقليدى							
تعليقاتكم :							

ب - الانشاءات

نوع البند ٢-٢-٥-١ الشكايات

.. / .5

- ٢٨ - وافرّق الفريق بهذا الاستبيان مجموعة من التعليمات أو المبادئ التوجيهية التي ينبغي أن تساعد المجيبين على اعتماد نهج معادل فيما يتعلق بتحديد أسعار الوحدات وبأمور أخرى ذات صلة . وترد هذه التعليمات في المرفق الثالث .
- ٢٩ - وطلّق الفريق ، جوابا عن هذا الاستبيان ، معلومات عن عدة سلع من جميع المشاركين . وترد في الجدول ٤ البيانات التي قدمت الى الفريق في بعض مراحل عمله ، مع بيان عدد السلع التي قدمت أسعارها . وينبغي ملاحظة أن الخانات الخالية في هذا الجدول لا تشير بالضرورة الى عدم الاستعداد لتقديم البيانات ، بل قد تعني مجرد عدم وجود مشتريات لانواع معينة من السلع في الفترة الزمنية المحددة .
- ٨٠ - وانتهى تقييم أولي للبيانات الاولى المقدمة الى خلاصة مفادها انها ليست نادرة فحسب ، بل انه يصعب ايضا مقارنة بعضها ببعض في عدة حالات . وكان ذلك راجعا الى حد كبير الى أن السلع التي قدمت أسعارها كثيرا ما تمثل منتوجات مختلفة جدا حتى ولو ورد ذكرها في نفس الفئة الفرعية .
- ٨١ - وسعى الفريق بالتالي الى جمع المزيد من البيانات من الجهات التي تتم الاتصال بها وذلك عن طريق تزويدها بمجموعة تحوى جميع المعلومات التي طلبها حتى ذلك الوقت ، طالبا منها أن تبحث في نفقات بلدانها العسكرية عن بنود السلع القريبة الشبه بطلبك التي قدمت بشأنها معلومات من جانب جهة أو أكثر من الجهات التي تتم الاتصال بها .
- ٨٢ - وأدى هذا النهج بدوره الى ادخال بعض التحسينات على البيانات وقابلية مقارنتها فيما بينها . غير انه يجب الاعتراف بانه لا يزال يوجد عدد محدود نسبيا من السلع التي تتوفر بشأنها بيانات والتي يوجد فيما بينها تنافر كبير .

٢ - معالجة البيانات

- ٨٣ - لعل المشاكل المتعلقة بمعالجة البيانات واستخدامها أقل أهمية بالنسبة لوضع مؤشرات أسعار للمشتريات ذات طبيعة دورية ، نظرا لامكان توقع بقاء أسعار هذه المشتريات ثابتة نسبيا في حدود فترة ثلاث سنوات وهي السلع التي طلب الفريق تقديم أسعارها . وقد لا يتم شراء نفس النوع من السلع الرأسمالية خلال ثلاث سنوات متتالية .
- ٨٤ - بيد انه ، فيما يتعلق بوضع تعادلات القيمة الشرائية ، فقد تفادى الفريق استخدام أسعار سلع واضحة الاختلاف من حيث استعمالها العسكرى . ولتحقيق ذلك ، كرس الفريق جهدا كبيرا لتحليل السلع المقدمة وذلك من أجل تقييم السلع التي قد تكون لها قيمة عسكرية معادلة تماثلا كافيا ليكون من الملائم استخدام أسعارها لوضع تعادلات القوة الشرائية .

الجدول ٤ - استعراض اجابات الدلي المشاركة على استبيان
الفريق بشأن المشتريات والانشاءات

الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	السويد	النرويج	ايطاليا	فطندا	النمسا	استراليا	١-٢ المشتريات
٥٥	٥	٥		٥				١-١-٢ طائرات النقل
٥	٥	٥	٥					٢-١-٢ الطائرات المقاطة
٥	٥			٥٥				٣-١-٢ الطائرات الهجومية
	٥							٤-١-٢ الطائرات القاذفة للقنابل
	٥							٥-١-٢ الطائرات الاستطلاعية
	٥٥			٥٥٥٥				٦-١-٢ طائرات النقل العمودية
٥	٥							٧-١-٢ الطائرات العمودية الهجومية
٥٥			٥	٥٥				٨-١-٢ المحركات
								١-٢-٢ الصواريخ الاستراتيجية
٥			٥	٥				٢-٢-١ صواريخ سطح - سطح
								٣-٢-١ صواريخ الدفاع الجوي
٥			٥	٥				٤-٢-١ صواريخ جو - جو
٥	٥		٥					٥-٢-١ صواريخ جو - سطح
٥	٥							٤-٤-١ المدفوعات
٥	٥			٥				٥-٤-١ الفرقاطات
	٥							٦-٤-١ سفن العطيات في قاع البحر
			٥	٥	٥			٧-٤-١ مراكب الهجوم السريع
	٥							٨-٤-١ قوارب دوريات

(يتبع)

.../...

الجدول ٤ (تابع)

الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	السويد	النرويج	إيطاليا	فنلندا	النمسا	أستراليا	
	••	•						١-٢-٩-٤-١-٢ قوات حرب الالغام
•	•	•		•				١-٢-١-٤-١-٠-١ الغواصات
								١-٢-١-٤-١-١ القوات البرمائية
	•			•				١-٢-١-٥-١ الدبابات الميدانية الرئيسية
×						•		١-٢-١-٥-٢ الدبابات الخفيفة والمركبات المضادة للدبابات
				•				١-٢-١-٥-٣ المركبات المقاطعة
•			•			•		١-٢-١-٥-٤ حاملات الجنود
×								١-٢-١-٦-١ المدفعية المضادة للطائرات
				•		•		١-٢-١-٦-٣ المدفعية الميدانية، ذاتية الدفع
				•				١-٢-١-٦-٤ المدفعية الميدانية المقطورة
	•							١-٢-١-٦-٥ مدافع الهاون
×	••	•		•••••		•••		١-٢-١-٧-١ أسلحة القوات البرية الخفيفة المحمولة
•	•		•	•				١-٢-١-٧-٢ الأسلحة الخفيفة المحمولة المضادة
×			••	•••••		•	•••••	١-٢-١-٨-١ ذخيرة الأسلحة الصغيرة
×	••		•	•••		•	•••••	١-٢-١-٨-٢ ذخيرة المدفعية
				•••••				١-٢-١-٨-٣ الالغام البرية

(يتبع)

••/••

الجدول ٤ (تابع)

الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	السويد	النرويج	إيطاليا	فرنسا	أستراليا	
	°						٢-٩-١-٢* - أجهزات ذات التردد العالي جدا لمراقبة حركة المرور الجوية
	°						٢-٩-١-٢* - أجهزات الاتصال المتكامل
×	°	°	°	°			٢-٩-١-٢-١-٢-١-٢ - أجهزات الرادار الأرضية المنقولة على المركبات والتي يحط بها الأفراد
×	°			°			٢-٩-١-٢-٢-٩-١-٢ - أجهزات الرادار المحمولة جوا وبحرا
				°			٢-٩-١-٢-٣-٩-١-٢ - الدفاع الاستراتيجي
×	°		°	°°°°°	°		٢-٩-١-٢-٤-٩-١-٢ - أجهزات الاتصال اللاسلكي المنقولة على المركبات والتي يحط بها الجنود
				°			٢-٩-١-٢-٥-٩-١-٢ - أجهزات الكشف تحت سطح الماء
	°						٢-٩-١-٢-٦-٩-١-٢ - التدابير الالكترونية المضادة
×	°	°°°°°	°	°	°		٢-١-١-٢-١-١-٢ - المركبات من نوع جيب
×	°°°°°			°°°°°	°		٢-١-١-٢-٢-١-٢ - مركبات النقل
							٢-٢ - الانشاءات
°		°					٢-٢-١-٢-١-٢ - مدارج الهبوط
°		°		°°	°°	°°°°°	٢-٢-١-٥-٢-٢ - الثكنات
°					°	°	٢-٢-١-٦-٢-٢ - المستشفيات
		°°			°	°°°°°	٢-٢-١-٧-٢-٢ - مدى الرمي
°°		°°°		°°°	°°°°°	°°	٢-٢-١-٨-٢-٢ - المخازن والمستودعات
°°		°		°°°°°	°	°°°°°	٢-٢-١-٨-٢-٢ - ورشات الصيانة والإصلاح

* لم تدرج هذه البنود في أي نوع معين .

° = قدمت الاسعار لسنة على الاقل من الثلاث سنوات .

× = أسعار غير متوفرة بسهولة ، يمكن تقديمها ببذل جهود كبيرة في الوقت الحالي ، أو يمكن تقديمها بسهولة في وقت لاحق ، عندما تكفل عطية وضع البيانات الخاصة بمؤشرات الاسعار في الحاسب الالكتروني .

٨٥ - وزادت صعوبة تقييم الفريق للبيانات المقدمة بشأن المشتريات عن أى سلع أخرى بسبب الدرجة العالية من السرية المحيطة ، على العموم ، بجميع أنواع المعلومات عن الأسلحة وشبكات الأسلحة . وبالإضافة إلى هذه الصعوبة الأساسية في الحصول على المعلومات الخاصة بالمشتريات ، فثمة أمثلة أخرى عن الصعوبات الرئيسية التي تنشأ بصدد مقارنة الأسلحة العسكرية وغيرها من أنواع التجهيزات العسكرية الأخرى قد تستحق أيضا إيلاءها بعض الاهتمام .

٨٦ - وكما ذكر سابقا ، حاول الفريق إعطاء الجهات التي تم الاتصال بها بعض المبادئ التوجيهية لتنسيق جهودها من أجل وضع أسعار وحدات للسلع المعقدة . غير أن الفريق لم يتوفر لديه الوقت ولا الموارد اللازمة لدراسة الافتراضات الفعلية التي قامت عليها البيانات المقدمة . فلو حددت تعادلات القوة الشرائية في إطار مفاوضات بشأن خفض النفقات العسكرية ، لتوفرت للاطراف ، افتراضا ، امكانيات أفضل لتكريس الجهود لحل هذا المشكل والمشاكل السابق ذكرها أكثر مما بذله الفريق إلى الآن .

٨٧ - غير أن الفريق قرر ، واضعا ، في اعتباره كل الصعوبات المذكورة أعلاه ، اجراء دراسة دقيقة للبيانات المتوفرة بشأن المشتريات ، لانتقاء عدد من السلع التي وجد الفريق انها متساوية أو على الأقل متشابهة فيما بينها بشكل معقول من حيث قيمتها العسكرية . واستخدمت الاسعار المقدمة بشأن هذه المواد بالتالي لحساب تعادلات القوة الشرائية لكامل فئة النفقات الشرائية . غير أن هذه الاسعار لم تكن كافية لوضع تعادلات القوة الشرائية لمختلف الفئات الفرعية للمشتريات . وترد في الجدول ه السلع التي استخدم الفريق اسعارها .

٨٨ - ويود الفريق التركيز على وجهة نظره وهي ان هذا البيان للمنهج العظمي لوضع تعادلات القوة الشرائية للمشتريات يستحق إيلاءها اهتماما اكبر من النتائج الفعلية نفسها ، والتي تحتاج بدون شك إلى تحسينات وصقل كبيرين للأسباب المذكورة أعلاه .

٨٩ - اما فيما يتعلق بتقييم الفريق للبيانات المقدمة عن الانشاءات ، فقد خلص الفريق إلى ان هذه البيانات كانت متنافرة بدرجة حالت دون مقارنتها ببعضها بعضا بطريقة ذات مغزى . ويرجع ذلك أساسا إلى عدم كفاية المواصفات الواردة في استبيان الفريق التي أدت إلى ردود متنوعة تنوعا شديدا . ولعله لو أمدت الجهات التي تم الاتصال بها الفريق بقائمة تحدد تحديدا دقيقا مواد البناء التي يتعين تقديم اسعارها لانتهدت العطفية دون شك إلى نتائج أفضل .

٩٠ - ويأسف الفريق لأنه لم يعتمد مثل هذا النهج عندما كان الوقت سانحا لذلك . غير أن الفريق يلاحظ النجاح الذي حققته مشاريع أخرى في تحديد تعادلات القوة

٠٠/٠٠

الجدول ٥ - المشتريات التي يمكن مقارنتها فيما بين البلدان

البلدان المتحدة	البلدان المتحدة	السويد	النرويج	إيطاليا	فرنسا	النمسا	إستونيا	المشتريات
١٦ - ف	طونان و		١٦ - ف	طونان و				المشتريات المقابلة الطائرات الهجومية محركات الطائرات
١٠٠ - ف ٢٠٠ - ب آبم	٢٢ - ثاب ١ - ف ١١٣ - ف ٢١	١٠٩ - ف ٧٧ - ب ١٠٥	١٠٩ - ف ٧٧ - ب ١٠٥	١٠٩ - ف ٧٧ - ب ١٠٥	١٠٩ - ف ٧٧ - ب ١٠٥	١٠٩ - ف ٧٧ - ب ١٠٥	١٠٥	مواضع جو - جو الفرقعات دبابات المصارك الرئيسية ناقلات الجنود مدفعية القوات البرية البنادق الأسلحة المضادة للدبابات ذخيرة للأسلحة الصغيرة (صبار :) ذخيرة المدفعية (صبار :) سيارات جيب

* تستند قابلية المقارنة بين هذه البنود الى بيانات إضافية تم الحصول عليها من مكتب مرجعية مشورة مثل سلسلة جين : " كسل العالم "

(Jane's Publishing Company , London) All the World .

الشرائعية بالنسبة لنفقات الانشاءات المدنية ، ويرى الفريق أن من المعقول الافتراض بشأن خاصيات الانشاءات المدنية والعسكرية لا تختلف بعضها عن بعض اختلافا كبيرا ، ولذا ينبغي ان يكون من الممكن وضع تعادلات قوة شرائية كذلك للانشاءات العسكرية رغم ان الفريق فشل ، هذه المرة ، في تحقيق ذلك .

دال - البحث والتنمية

١ - جمع البيانات

- ٩١ - لا توجد ، على حد علم الفريق ، أية حالة سابقة بشأن البحث والاستحداث ، رغم وجود بعض السوابق فيما يتعلق بوضع تعادلات القوة الشرائية للسلع والخدمات المدنية التي تشبه تعادلات القوة الشرائية ، في الفئات العسكرية لتكاليف التشغيل والمشتريات والانشاءات . فمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية تستخدم على سبيل المثال تعادلات القوة الشرائية لمختلف وجوه الناتج القومي الاجمالي عندما تحسّل مقارنة الانفاق في مجالي البحث والاستحداث . أما مشروع الامم المتحدة للمقارنة الدولية ، فهو لم يشرف في تقريره حتى مجرد اشارة الى مشاكل مقارنة نفقات البحث والاستحداث . وهكذا عندما شرع الفريق في الاستعداد لاجراء المقارنات الدولية للبحث والاستحداث العسكريين ، كانت ارضية هذه المقارنات عذرا حقا .
- ٩٢ - وكان الخيار الاول الذى نظره الفريق يتمثل في معرفة ما اذا كان من الممكن مقارنة منتجات البحث والاستحداث وتقييمها اولا . وناقش الفريق بالتالي امكانية طلب تقديم تقديرات التكلفة لعدد من مشروعات البحث والتنمية المحددة . غير ان الفريق خلس الى ان تحديد مواصفات دقيقة لهذه المشاريع هو ، على الأرجح ، أمر صعب جدا . وبناء على ذلك ، اعتبر انه قد يوجد ثمة خطر كبير في عدم فهم المواصفات على حقيقتها من طرف الجهات التي اتصل بها الفريق ، الذى لاحظ ايضا ان البحث والاستحداث العسكريين غالبا ما يكونا بالغى التخصص بحيث يبدو من غير الملائم العطل على أساس تقديم أسعار عدد من المشاريع النموذجية . وقرر الفريق بناء على ذلك اعتماد نهج آخر .

- ٩٣ - ويتعلق هذا النهج بجمع البيانات عن عينة ذات صلة بسلع تشكل مدخلات في عطية البحث والاستحداث العسكريين . ونظرا لان الفريق لم يكن يعرف هذه العوامل بما فيه الكفاية عندما بدأ معالجة هذه المسائل ، فقد قرر وضع استبيان لغرض جمع كسل المعلومات التي من شأنها ان تمكنه من انتقاء عينة ملائمة من المدخلات في مرحلة لاحقة .

.. / ..

٩٤ - ويكتفي هذا الاستبيان ، الوارد طي هذا التقرير بوصفه المرفق الرابع ، بمجرد طلب معلومات عن بعض انواع توزيع نفقات البحث والاستحداث للبلدان المشاركة وبطرح بعض الاسئلة المتعلقة بتوفر مؤشرات اسعار البحث والاستحداث العسكريين والمدنيين .

٩٥ - وفيما يتعلق بالمسألة الاخيرة ، فان الولايات المتحدة هي البلد الوحيد الذي أعلن في الاستبيان عن وجود مؤشر أسعار للبحث والتنمية العسكريين لديه ، في حين ذكرت المملكة المتحدة ان لديها مؤشر أسعار للبحث والتنمية المدنيين . وفسر البلدان ، في ردهما ، نهجي وضع مؤشريهما ، اللذين يستندان الى اسعار المدخلات لثلاث فئات رئيسية من النفقات ، هي الموظفين والتجهيزات وغير ذلك من النفقات . وأجابت بقية البلدان ان ليس لديها مؤشرات اسعار للبحث والاستحداث العسكريين والمدنيين .

٢ - معالجة المعلومات

٩٦ - يرد في الجدول ٦ توزيع نفقات البحث والاستحداث العسكريين بين القطاعين العسكري والمدني ، في حين أن توزيع هذه النفقات في القطاع العسكري بين مختلف فئات التكلفة يرد في الجدول ٧ . أما فيما يتعلق بنفس التوزيع في القطاع المدني ، فان الولايات المتحدة هي البلد الوحيد الذي استطاع تقديم بعض المعلومات ، ذاكرا ان ٢٥ في المائة من النفقات في هذا القطاع تخص الموظفين ، وهي نسبة أقل بكثير من النسبة الموجودة في قطاع البحث والاستحداث العسكريين .

٩٧ - أما فيما يخص توزيع نفقات الموظفين بين مختلف فئاتهم ، فان البلديين المجيبين ، أي النرويج والسويد ، خصصا فئة مستقلة للمهندسين ، في حين انهما أدرجا الباحثين والعلماء وموظفي الدعم والاداريين في نفس الفئة .

٩٨ - وكان من الممكن جمع البيانات الخاصة بعدد من بنود البحث والاستحداث المنتقاة بصورة محددة ، على نطاق أوسع ، لو توفر للفريق مزيد من الوقت ليكرسه لهذا الغرض . غير ان الفريق استخدم المعلومات التي حصل عليها من الجهات التي اتصل بها ، اجابة على هذا الاستبيان الاول ، كأساس لانتقاء عدد من السلع ومن مجموعات السلع ضمن فئة تكلفة التشغيل ولتطبيق الوزن الملائم لكل هذه السلع ، بهدف وضع كل من مؤشرات الاسعار وتعادلات القوة الشرائية للبحث والتنمية العسكريين بطريقة أبسط .

الجدول ٦ - توزيع نفقات البحث والتطوير
العسكريين والمدنيين

<u>البلد</u>	<u>البحث والتطوير اللذان يقوم بهما القطاع العسكري</u>	<u>البحث والتطوير اللذان يقوم بهما القطاع المدني الخاص</u>
النمسا	-	-
فنلندا	٨٠	٢٠
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية	٣٢	٦٨
النرويج	٥٥	٤٥
السويد	٢٥	٧٥
الولايات المتحدة الامريكية	٢٤	٧٦

الجدول ٢ - توزيع نفقات البحث والتطوير
العسكريين حسب الفئات

<u>البلد</u>		<u>الافراد</u>	
<u>النمسا</u>		<u>النمسا</u>	
فنلندا	٦٠	فنلندا	١٧
المملكة المتحدة	٦٤	المملكة المتحدة	٧
النرويج	٥١٣	النرويج	٣٢٨
السويد	٦٢	السويد	٨
الولايات المتحدة	٤٣	الولايات المتحدة	١٠
<u>النفقات الجارية</u>		<u>الانشاءات</u>	
<u>النمسا</u>		<u>النمسا</u>	
فنلندا	٢٠	فنلندا	٣
المملكة المتحدة	٢٦	المملكة المتحدة	٣
النرويج	١١٤	النرويج	٤٥
السويد	٢٩٥	السويد	٥٥
الولايات المتحدة	٤٧	الولايات المتحدة	٠

الفصل الرابع

النتائج والتحليلات والتحسينات الأخرى الممكنة

ألف - مقدمة

٩٩ - يتضح من تقييم شامل للبيانات المستعملة في وضع الأرقام القياسية العسكرية للأسعار ومعادلات القوة الشرائية، أن المعلومات المتعلقة بالسلع والخدمات في إطار فئة التكاليف التشغيلية، كانت متاحة ومفصلة بدرجة أكبر وأيسر مما هو الحال بالنسبة لفئات التكاليف الرئيسية الأخرى. وفيما يتعلق بالمشتريات والانشاءات، قدمت الدول المشتركة معلومات تبين أنها غير متسقة وفي بعض الحالات غير كافية لتمكين الفريق من وضع أرقام قياسية عسكرية للأسعار خاصة به. ونظرا لذلك، قرر الفريق استخدام أرقام قياسية بديلة من مصادر أخرى مثل منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي أو الاعتماد على أرقام قياسية خاصة قدمتها بصورة مباشرة جهات الاتصال وذلك بدلا من أو بالإضافة إلى البيانات المتعلقة بالمنتجات والأسعار. وأوضح ذلك أيضا في الجدول ٨ حيث أوردت هذه الأرقام بين أقواس. ويرد في التذييل السادس مثال يبين الطريقة التي استخدم بها الفريق بيانات الأسعار وأوزان النفقات في حساب الأرقام القياسية للأسعار فيما يتعلق بالنفقات العسكرية على مختلف مستويات الحساب. وعلى وجه العموم، كان الفريق يأمل في استخدام نفس المجموعة من بيانات الأسعار المقدمة بغرض وضع الأرقام القياسية للأسعار ومعادلات القوة الشرائية على السواء. بيد أنه فيما يتعلق بمعادلات القوة الشرائية، فإن الاشتراط الإضافي بأن تكون البنود قابلة للمقارنة الدولية، وكون الأرقام القياسية الجاهزة للأسعار غير مفيدة لهذا الغرض جعلها قدرا أقل من البيانات المتاحة قابلا للاستعمال. كما أن من شأن بعض التعليقات التكميلية عن البيانات المقدمة من كل دولة مشتركة، أن يساعد القارئ على فهم وتقييم النتائج المستخلصة بصورة أفضل.

١٠٠ - أستراليا: قدمت أستراليا بيانات لمدة تزيد عن عام واحد وتتعلق فقط بالأفراد وعدد قليل من بنود المشتريات. ونظرا لأن البيانات المتعلقة بالمرتبات قد أُنشئت بها عن البيانات المتعلقة بتكاليف التشغيل التي لم توفر وحيث أن التكاليف التشغيلية تمثل جزءا هائلا من إجمالي النفقات العسكرية لأستراليا، فإن ما أبلغ عنه من زيادة عالية في الأجور بلغت نسبتها ٢٠ و ١٠ في المائة على التوالي للعامين ١٩٨١ و ١٩٨٢ كان له أثر هام على الرقم القياسي العسكري للأسعار الذي وضعه الفريق. ولذلك فمن

٠٠/٠٠

المرجح أن يعكس هذا الرقم القياسي ، معدل نمو مبالغ فيه الى حد ما ، من المحتمل للغاية أن يكون قد تم تعديله اذا ما تلقى الفريق بيانات أكثر تفصيلا ودقة استجابة لطلباته المتكررة . وفيما يتعلق بفئة الانشاءات ، استعض الفريق برقم قياسي للانشاءات السكنية في استراليا ، استنادا الى ما نشرته منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي .

١٠١ - النمسا : قدمت النمسا معلومات مفصلة عن أسعار جميع فئات التكاليف باستثناء البحث والتطوير ، حيث يبلغ عن بيانات تتعلق بنفقات هذه الفئة . وفيما يتعلق بفئة الانشاءات قدمت جهة الاتصال النمساوية رقما قياسيا محددًا استخدمه الفريق .

١٠٢ - فنلندا : قدمت فنلندا ، استجابة لطلب الفريق ، بيانات عن بنود تدخل ضمن فئتي التكاليف التشغيلية والانشاءات ، ولكنها ذكرت أنه لا توجد بيانات عن بنود المشتريات . بيد أنه ، قدم رقم قياسي محدد لفئة المشتريات ككل ، واستخدمه الفريق في وضع الرقم القياسي العسكري الاجمالي للأسعار في فنلندا . كما قدمت جهة الاتصال الفنلندية ارقاما قياسية مفصلة لما يربو عن ٢٠ فئة من فئات التكاليف هي الأرقام التي استخدمت لدى وضع ميزانية فنلندا وفي نظام المحاسبة الفنلندي من أجل تغطية النفقات العسكرية الاجمالية . وبالإضافة الى ذلك ، قدمت مجموعة من أوزان الانفاق مما مكن الفريق من وضع رقم قياسي عسكري اجمالي للأسعار استنادا الى هذه الاوزان . ويرد هذا الرقم القياسي في الجدول ١٠ .

١٠٣ - ايطاليا : قدمت ايطاليا ، المعلومات التي طلبت فيما يتعلق بالتكاليف التشغيلية ، وبالإضافة الى ذلك ، قدمت بيانات عن أسعار ما يزيد على ٣٠ بنود من بنود المشتريات والانشاءات . واستنادا الى ذلك تمكن الفريق من وضع أرقام قياسية لأسعار جميع فئات التكاليف الرئيسية ولاحالي النفقات العسكرية على السواء .

١٠٤ - النرويج : استجابت النرويج لطلبات الفريق فيما يتعلق بالتكاليف التشغيلية وقد قدمت فيما يتصل بفئة المشتريات بيانات عن أسعار ١٠ بنود ولكنها قدمت كذلك رقما قياسيا محددًا لأسعار هذه الفئة ككل . ونظرا لأن الأسعار المقدمة لم تتغير لمدة السنوات الثلاث كلها بالنسبة لـ ٨ من بين ١٠ بنود من بنود المشتريات ، فقد ساور الفريق الشك في احتمال أن تكون هذه البنود أقل تمثيلا ، ولذلك فمن المرجح أن تقلل أسعارها من الزيادات الفعلية التي طرأت على الأسعار الحقيقية فيما يتعلق بشراء العتاد العسكري . ولهذا السبب اختار الفريق استخدام الرقم القياسي المحدد لأسعار المشتريات ضد وضعه للرقم القياسي العسكري الاجمالي للأسعار في النرويج - وفيما يتعلق بفئة الانشاءات ، فقد قدمت جهة الاتصال النرويجية رقما مناسبًا لأسعار الانشاءات

العسكرية قام الفريق أيضا باستخدامه . وبالإضافة الى البيانات التي طلبها الفريق مباشرة ، قدمت جهة الاتصال النرويجية ارقاما قياسية منفصلة لـ ١٢ فئة مختلفة من فئات التكاليف علاوة على مجموعة من أوزان الانفاق لعام ١٩٨٢ . واستنادا الى ذلك قام الفريق بوضع رقم قياسي بديل للأسعار العسكرية هو الرقم المبين في الجدول ١٠ .

١٠٥ - السويد : قدمت السويد ، هنا ، على طلب الفريق ، معلومات عن التكاليف التشغيلية وكذلك بيانات عن أسعار عدد محدود نسبيا من بنود المشتريات والانشاءات . واستخدم الفريق هذه البيانات في وضعه للأرقام القياسية لأسعار المشتريات والانشاءات ، على الرغم من أنه اشار الى أن الأسعار المقدمة لبنود الانشاءات ربما تقلل من قيمة الزيادات الفعلية التي طرأت على الأسعار في هذا القطاع . ومع ذلك أرتأى الفريق أن هذه الأرقام ربما لن تؤدي الا الى تحريف محدود ، نظرا لأن هذه الفئة أعطيت وزنا صغيرا للغاية ، وفقا لتوزيع النفقات العسكرية السويدية ، بين مختلف فئات التكاليف .

١٠٦ - المملكة المتحدة : وقدت المملكة المتحدة بيانات عن الأسعار لمدة السنوات الثلاث كلها تتعلق فقط بالبنود الواقعة في اطار فئة التكاليف التشغيلية . وفيما يتعلق بفئتي المشتريات والانشاءات استخدم الفريق رقمين قياسيين بديلين هما الرقم القياسي لأسعار المنتجين للصناعات التحويلية والرقم القياسي لتكاليف الانشاءات بالنسبة للمباني السكنية على التوالي ، وقد قامت بنشر كلا الرقمين القياسيين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي .

١٠٧ - الولايات المتحدة : قدمت الولايات المتحدة بيانات التكاليف التشغيلية المطلوبة ، وقدت بالإضافة الى ذلك بيانات عن أسعار ما يزيد على ٢٠ بندا من بنود المشتريات والانشاءات . وتبدو الأسعار المقدمة لبنود الانشاءات منخفضة للغاية لعام ١٩٨٢ ، ولكن كما هو الحال بالنسبة للسويد ، وإذا ما كان هناك انحراف ، فهو على الأرجح صغير للغاية بالنظر الى أن الانفاق على الانشاءات يمثل أقل من ٥ في المائة من مجموع النفقات العسكرية للولايات المتحدة . وتقوم الولايات المتحدة في العادة بأعداد مجموعة شاملة من الأرقام القياسية المفصلة للغاية للأسعار والتي تغطي القطاع العسكري وذلك لاستخدامها لأغراض المحاسبة فيما يتعلق بدخلها ونتاجها القوميين ولم تستخدم هذه الأرقام القياسية في هذه المهمة .

باء - الأرقام القياسية للأسعار

١٠٨ - ترد الأرقام القياسية للأسعار العسكرية التي قام بوضعها الفريق استناداً إلى المعلومات المقدمة، في الجدول ٨ - المتعلق بفئات الانفاق الرئيسية، وفي الجدول ٩ - المتعلق بالفئات الفرعية للتكاليف التشغيلية (٦) . ولاغراض اجراء تحليل مقارن، تـبـرد في الجدول ١٠ مقارنة لهذه النتائج كما حصل عليها الفريق، بالأرقام القياسية الأخرى للأسعار المقدمة من البلدان المشتركة ومنها ما يلي :

(أ) عوامل انكماش الناتج المحلي الاجمالي ؛

(ب) الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين ؛

(ج) الأرقام القياسية العسكرية للأسعار كما حسبتها اما البلدان المشتركة نفسها أو الفريق على أساس المجموعات المحددة للأرقام القياسية والأوزان المقدمة من جهات الاتصال، بالإضافة الى بيانات الأسعار التي طلبت فيما يتعلق بعدد من البنود المحددة .

الجدول ٨ - الأرقام القياسية المسمكة التي وضعتها المفوضية لأسماء الغلات
الرئيسية للتكايف (١)

(الرقم القياسي ١٩٨٠ = ١٠٠)

الرقم القياسي المسمكة	المحت والتط	الانتماءات		المشتريات		التكايف المتعددية		البلدان
		١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	
١٢٩٨٨	١١٩٠	* ١٢٣٢٦	١١٢٠	(١٢٥٨١)	(١١٢٤٤)	١٢٠٨٨	* ١٣٢٤٩	استراليا
١٤٤٣٢	١٢٩٣	١٣٩١	١٢٠٦	١٣٩٦	١١٨٦	١٤٣٣٣	١٣١٩	إيطاليا
١١٩٩٢	١١٠٢	١١٧٤	١١٠٤	١١١٢	١٠٥٧	١٢٣٥٨	١١٨٠	السعودية
١١٧٩٤	١٠٧٤	١١٩٦	١٠٦٥	(١١٧٧)	(١١٠٢)	(١١٦٣)	١١٨٠	فلسطين
١٢٥٣٢	١١٦٧	١٣١٧	١٢٣٠	(١١٢٩)	(١١٢٩)	(١١٨٠)	١٢٧٩	المملكة المتحدة
١٢٤١٢	١١٣٤	١٢٢٠	١١١٨	(١١٧٢)	(١٠٩٣)	(١٢٢٣)	١٢٥٤	النرويج
١١٦٠	١٠٦٩	*	*	(١١٧٩)	(١٠٩٠)	١١٦١	١١٥٧	النمسا
١٢٠٥٨	١١٠٩	١١٣٨	١٠٩٨	١٠٦٩	١٠٧٧	١٣١٦	١١٧٤	اليابان المتحدة

* استشير في حساب به بصفة خاصة على بيانات الميريسا المقدمة .

* هذه النفقات لم يبلغ عنها .

(أ) الأرقام القياسية الواردة بين قوسين لم يتم حسابها بواسطة المفوضية ، وإنما اقترحت إما من جهة الاتصال ، وفي هذه الحالة وضحت تحتها خط ، أو تم جمعها بوصفها أرقاماً قياسية بدلية من إحصاءات مدنية لمراقبة الصيادون والمصنعة في الميدان الاقتصادي .

الجدول ٩ - الأرقام القياسية العسكرية للأسلحة التي وضعتها الفريقان للفئات الفرعية
للتكاليف التشغيلية

(الرقم القياسي ١٩٨٠ = ١٠٠)
(١) الأرقام القياسية للأسلحة

الدول المبتكرة	الأرقام المبتكرة		الأرقام العسكرية الآخرون		الأرقام العسكرية الآخرون		الأرقام العسكرية الآخرون		الدول المبتكرة
	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	
استراليا	—	—	١٢٤٩	١٣٤٩	١٢٤٩	١٣٤٩	١٢٤٩	١٣٤٩	استراليا
إيطاليا	١٩٥٦	—	١١٦٨	١٢٩٣	١١٦٨	١٢٩٣	١١٦٨	١٢٩٣	إيطاليا
السويد	١٠٥٤	١١٠٩	١٠٦٣	١١٢٥	١٠٦٣	١١٢٥	١٠٦٣	١١٢٥	السويد
فنلندا	١١٢١	—	١٠٢٧	١١٢٥	١٠٢٧	١١٢٥	١٠٢٧	١١٢٥	فنلندا
المملكة المتحدة	—	—	١١٠٤	١١٧٢	١١٠٤	١١٧٢	١١٠٤	١١٧٢	المملكة المتحدة
النرويج	١١٣١	—	١١١٩	١٢٢٣	١١١٩	١٢٢٣	١١١٩	١٢٢٣	النرويج
النمسا	١٠٠	—	١٠٧١	١١٤٤	١٠٧١	١١٤٤	١٠٧١	١١٤٤	النمسا
اليوالات المتحدة	—	—	١٠٨٤	١١٩٢	١٠٨٤	١١٩٢	١٠٨٤	١١٩٢	اليوالات المتحدة

الجدول ٩ - (تابع)

(ب) الأرقام القياسية للتشفيل والمباينة

(الرقم القياسي ١٩٨٠ = ١٠٠٠)

الرقم القياسي	المباينة والتشفيل		تكاليف الاجراءات		العدد ساعات المشاهدة		المباينة والا ملاحضات		سوان لا ستغن اسهاس في الوقت الصاف		الرقم القياسي
	اجال التشفيل	المباينة	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	
العددول	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	العددول
استراليا	١٣٢٣٨	١٢١٩١	—	—	—	—	—	—	—	—	استراليا
ايطالي	١٣٩٢	١١٩٩	١٣٣٣	١١٤٧	١٣٩٧	١١٨٧	١٣٧١	١١٩٧	١٤٥٨	١٢١٨	ايطالي
السوي	١٢٥٥	١١٣٦	١٢٢٠	١١٣٠	١١٥١	١٠٨٨	١١٦٢	١١١٦	١٣٥٣	١١٦٨	السوي
فاند	١٢٢٠	١٠٩٤	١٦٠٠	١٠٠٠	١٢٣٣	١١٠٥	١١٨٤	١٠٧٨	١٢٥٦	١١١٤	فاند
المملكة المتحدة	١٣٧٠	١٢٢٨	—	—	١٢٤٩	١١٧٧	١٤٥٩	١٣٣٦	١٣٦١	١٢٠٢	المملكة المتحدة
النرويج	١٢٩٧	١١٧٩	١٢٣٨	١١١٥	١٤٢١	١١٨٣	١٢٩٥	١١٨٢	١٢٦٣	١١٨٠	النرويج
النمسا	١١٣٣	١٠٨٥	١١٧٤	١٠٧٥	١١٢٩	١٠٨١	١٢٥٠	١١٥٩	١٠٧٣	١٠٥٠	النمسا
الولايات المتحدة	١١٦٢	١١٣٤	١١٤٢	١٠٧٧	١١٦٤	١١٠٩	١١٥٩	١١٠٢	١١٦٤	١١٦٤	الولايات المتحدة

الجدول ١٠ - الأرقام القياسية للأسماء والمدنية والمشاركة

(الرقم القياسي ١٩٨٠ = ١٠٠٠)

الأرقام القياسية للأسماء والمدنية		الأرقام القياسية للأسماء والمدنية		الأرقام القياسية للأسماء والمدنية		الدول المشاركة
كاسم	فرقة التسمية	كاسم	فرقة التسمية	الأرقام القياسية للأسماء والمدنية	الأرقام القياسية للأسماء والمدنية	
١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨١	الدول المشاركة
١٢٩٨	١١٩٠			١٢١٩	١٠٩٧	استراليا
١٤٤٢	١٢٩٣			١٣٩٢	١١٩٥	إيطاليا
١١٩١	١١٠٢			١٢١٧	١١٢٧	السويد
١١٧٤	١٠٧٤	١٢٠٧	١١١٢	١٢٢٥	١١٢٠	فنلندا
١٢٦٢	١١٦٧			١٢١٥	١١١٩	السلطنة المتحدة
١٢٤١	١١٣٤	١٢٤٤	١١٢١	١٢٦٥	١١٣٦	النرويج
١١٦٠	١٠٦٩			١١٢٦	١٠٦٨	الهند
١٢٠٥	١١٠٩	١٢١١	١١١٥	١١٧٢	١١٠٤	الولايات المتحدة

(أ) أو كما حسبها الفرقة استنادا إلى السجلات المدونة للأرقام القياسية والأرقام التي قدمتها الدول المشاركة .

١٠٩ - يعتقد الفريق أن من المهم والمفيد مقارنة الأرقام القياسية العسكرية للأسعار التي وضعها الفريق والمقدمة في الجدولين ٨ و ١٠ ، بتلك التي تم توفيرها إما بالأرقام المقدمة من البلدان نفسها بصورة مباشرة أو بالأرقام التي حسبها الفريق استنادا إلى الأرقام القياسية والأوراق التي استخدمتها بعض البلدان لأغراض الميزانية والمحاسبة الداخليين فيما يتعلق بنفقاتها العسكرية . ولعل مما يذكر أن بعض البلدان تكرر وقتا وجهدا كبيرين لوضع أرقام قياسية لأسعارها العسكرية أو الدفعية مستخدمة قدرا كبيرا من المعلومات التفصيلية المتاحة فيها . ولذلك لا ينبغي أن يكون من المتوقع ، في ظل الظروف الراهنة ، أن يتمكن فريق الخبراء من وضع أرقام قياسية للأسعار العسكرية لمثل هذه البلدان تكون أكثر دقة من تلك الموجودة بالفعل . بيد أن إجراء مقارنة بهذه الأرقام القياسية قد يلقي الضوء على السؤال المتعلق بكون النتائج التي يحرزها هذا الفريق جديدة بأن يعول عليها . ويمكن تفسير الفروق البسيطة في النتائج ، في جملة أمور ، بأن التعاريف الوطنية للنفقات العسكرية قد تختلف عن تلك التي اعتمدها الأمم المتحدة واستخدمها هذا الفريق . وقد قدم اثنان من هذه البلدان ، النرويج والولايات المتحدة ، تقارير خاصة إلى الفريق فيما يتعلق بوضعها لأرقام قياسية وطنية للأسعار العسكرية ، وقد مت فنلندا كذلك بعض المعلومات .

١١٠ - وتلقى الفريق من النرويج ، وصفا تفصيليا لنظام وضع الأرقام القياسية العسكرية للأسعار تم وضعه في عام ١٩٧٧ نتيجة جهود مشتركة بذلتها وزارة الدفاع ، ووزارة المالية والمكتب المركزي للإحصاءات بغية تزويد السلطات السياسية النرويجية بالمعلومات الأساسية اللازمة لاتخاذ قراراتها المتعلقة بالميزانية . وكما ذكر أعلاه ، فإن جهة الاتصال النرويجية قد زودت أيضا الفريق بمعلومات إحصائية (على المستوى الإجمالي) استخدمتها السلطات النرويجية في وضعها للأرقام القياسية العسكرية للأسعار .

١١١ - قدمت الولايات المتحدة وثائق ضخمة فيما يتصل بالنظام الذي تتبعه لوضع الأرقام القياسية العسكرية للأسعار ، علاوة على عدد كبير من الأرقام القياسية على مستويات مختلفة للمجموع . كما قدمت الأرقام القياسية الفعلية للفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٢ لإجمالي النفقات العسكرية للولايات المتحدة ، وهذه الأرقام تستند إلى ما يربو على ٤٠٠٠ رقم قياسي تفصيلي لأنواع مختلفة من السلع والخدمات العسكرية .

١١٢ - وفي فنلندا ، لا يوجد رقم قياسي رسمي للأسعار العسكرية ، ولكن وزارة الدفاع هناك تستخدم بعض الأرقام القياسية للأسعار يعُدب عليها الطابع المدني ، وذلك لأغراض الميزانية والمحاسبة الداخليين . وقد تمكن الفريق من وضع رقم قياسي تفصيلي عسكري للأسعار الفنلندية مستخدما بعض الأرقام القياسية والأوزان قدمتها جهة الاتصال التابعة له .

١١٣ - ومقارنة الأرقام القياسية العسكرية للأسعار في النرويج والولايات المتحدة وفنلندا الموصوفة أعلاه ، بالأرقام القياسية التي وضعها الفريق ، فإن مما يثير الاهتمام ملاحظة أن هناك تشابها شيرا للانتباه بين النتائج المستخلصة باستخدام هاتين الطريقتين المختلفتين . . . / . . .

في كل من النرويج والولايات المتحدة . أما فيما يتعلق بنتائج فنلندا ، فإنه يمكن أن يعزى الجزء الرئيسي من الفارق إلى استخدام معدلات مختلفة للزيادة في الرواتب والأجور. ذلك أن المعدلات التي استخدمتها وزارة الدفاع الفنلندية في حساباتها أكبر بكثير من المعدلات المستقاة من بيانات الرواتب والأجور التي قدمت إلى الفريق بواسطة جهة الاتصال الفنلندية التابعة له فيما يتعلق بفترة السنوات الثلاث ١٩٨٠ - ١٩٨٢ . وإذا كانت قد استخدمت نفس البيانات في العمليتين الحسابيتين معا ، فإن النتائج الإجمالية كانت ستكون أكثر تقاربا .

١١٤ - وعلى هذا الأساس يعتقد الفريق أنه كان قادرا على تحقيق نتائج يعول عليها . وما هو جدير بالملاحظة أيضا أن هذه النتائج قد تم الحصول عليها بطريقة بسيطة استخدمت مقداراً محدوداً نسبياً من المعلومات ، وهذه المسألة ذات أهمية خاصة في ضوء المفاوضات المقبلة المحتملة بشأن تخفيض النفقات العسكرية بوصفها طريقة بسيطة ، كما أن استخدام بيانات يمكن التثبت منها بسهولة قد يساعد بدرجة كبيرة في تسهيل هذه المفاوضات .

١١٥ - ويعتقد الفريق أيضا أن مؤشراته للأسعار العسكرية يمكن استخدامها لاستنتاج تعادلات القوة الشرائية للسنتين ١٩٨٠ و ١٩٨١ على أساس التعادلات التي وضعها الفريق لعام ١٩٨٢ ، وهذه التعادلات وطريقة الاستنتاج معروضة في الفرع جيم من هذا الفصل .

١١٦ - وتبين المقارنة بين مؤشرات الأسعار المدنية والعسكرية أنها في حالات عديدة مختلفة جدا . وعلى ذلك يبدو أنه أقل مدعاة للارتياح الاعتماد على مؤشرات أسعار مدنية إجمالية مثل المؤشرات الواردة في الجدول ١ . من أجل حساب عامل انكماش النفقات العسكرية الجارية بهدف التوصل إلى النفقات الحقيقية في فترات أطول . يبدو وأن الفروق التي تظهر في الجدول تقدم مبرراً قوياً لوضع مؤشرات خاصة من أجل مقارنة النفقات العسكرية في فترات مختلفة ، وسيكون هذا بالطبع أكثر أهمية في إطار المفاوضات الدولية بشأن تخفيض النفقات العسكرية نظراً لأنه من المفترض أن الأطراف المتفاوضة ستكون مهتمة بمفهوم النفقات العسكرية الحقيقية والتي ستريد معلومات دقيقة بالنسبة لها . وجدير بالملاحظة أن من المحتمل أن تكون حالات التشابه بين الأسعار العسكرية والمدنية وحركات الأسعار أقوى في الاقتصادات السوقية التي تشكل هذه العينة من البلدان المشتركة منها في البلدان الأخرى التي يحتل اشتراكها مثل البلدان ذات الاقتصادات المخططة مركزياً حيث يقل ظهور تأثير قوى السوق المحقق للتجانس .

جيم - تعادلات القوة الشرائية

١١٧ - وضع الفريق تعادلات للقوة الشرائية للدول المشتركة بالنسبة لنفقاتها العسكرية على مختلف مستويات التجميع . ويبين الجدول ١١ (أ) تعادلات القوة الشرائية الاجمالية وتعادلات القوة الشرائية لنفقات التكلفة الرئيسية ، بينما يبين الجدول ١١ (ب) تعادلات القوة الشرائية بالنسبة للنفقات الفرعية في اطار فئة التكاليف التشغيلية . والنسبة للنفقات الفرعية داخل نفقات التكلفة الرئيسية الأخرى لم يضع الفريق أى تعادلات للقوة الشرائية .

الجدول ١١ - تعادلات القوة الشرائية العسكرية
لسنة ١٩٨٢ كما وضعها الفريق

(أ) تعادلات القوة الشرائية بالنسبة للنفقات
الاجمالية والنفقات الرئيسية

السدول المشتركة	التكاليف التشغيلية	المشتريات والانشاءات	البحس والتطوير	مجموع النفقات العسكرية
استراليا	١٣٧	٢٦٠	١١٤	١٤٥
ايطاليا	٥٦٧	٣٠٢	٦٧٣	٦٧٩
السويد	٦٢٤	١١٦٣	٥٣٧	٧١٠
فنلندا	٣١٧	٩٣٨ (أ)	٤٩١	٤٠٠
المملكة المتحدة	٠٥٤	١٥٤	٠٤٩	٠٦١
النرويج	٦٣٤	١٣٣٦	٦٥١	٧١٤
النمسا	١١٧٧	٥١٤٤	—	١٣٥٦
الولايات المتحدة	١٠٥	٠٨٩	١٠٥	١٠٠

(أ) على أساس بيانات بنود الانشاءات فقط .

(ب) تعادلات القوة الشرائية للنفقات الفرعية
للتكاليف التشغيلية

السدول المشتركة	الأفراد العسكريين	الأفراد المدنيون	العطلات والصيانة	مجموع التكاليف التشغيلية
استراليا	٢٠٢	١٠٢	٠٩٩	١٣٧
ايطاليا	٤٩٣	٥٥٢	٩٠٦	٥٦٧
السويد	٦٧٤	٥٨١	٥٨١	٦٢٤
فنلندا	٢٤٩	٤٣٥	٤٤١	٣١٧
المملكة المتحدة	٠٧٣	٠٣٢	٠٥٧	٠٥٤
النرويج	٥٦٩	٥٥١	٨٢٨	٦٣٤
النمسا	١٣٥٨	٧٣٤	١٢٩٧	١١٧٧
الولايات المتحدة	١٠٣	١١٥	١٠١	١٠٥

١١٨ - وفيما يتعلق بالجدول ١١ يمكن ايراد الملاحظات التالية :

(أ) ان تعادلات القوة الشرائية للنفقات الفرعية مختلفة للغاية بالنسبة لكل دولة من الدول المشتركة وهو جانب هام يتعين أخذه في الاعتبار اذا كانت المعطيات ستركز فقط على جزء من النفقات العسكرية أو اذا كان سيتم التفاوض بشأن تحديدات خاصة بالنسبة لبعض فئات التكاليف .

(ب) تشير الفروق بين تعادلات القوة الشرائية لكل بلد الى توزيع للمزايا المتعلقة بالتكلفة فيما بين الدول المشتركة . وعلى سبيل المثال يبدو من ناحية ان لسدي الولايات المتحدة ميزة في التكلفة على جميع البلدان المشتركة الأخرى فيما يتعلق بالمشتريات والانشاءات ، على حين يبدو ، من ناحية أخرى ، أن لهذه البلدان ميزة على الولايات المتحدة فيما يتعلق بالتكاليف التشغيلية . بل ان هذه الميزة أكثر ظهورا بقدر ضئيل بالنسبة للدول التي لديها مجندون . وعلى الرغم من أن هذا الاتجاه يمكن ألا يكون مشيرا للدقة كثيرا فان الفروق بين تعادلات القوة الشرائية غير المجمعة يمكن مع ذلك أن تكون أكبر مما قد يتوقعه المرء . ويمكن أن نفترض أن قدرا أكبر من البيانات القابلة للمقارنة عن المشتريات والانشاءات قد يساعد على تأكيد أو تحسين النتائج التي حصل عليها الفريق .

... / ...

١١٩ - وكما أشير من قبل فإن مؤشرات الأسعار العسكرية يمكن استخدامها في استنتاج (٧) تعادلات للقوة الشرائية العسكرية التقريبية للسنتين ١٩٨٠ و ١٩٨١ على أساس تلك الستة تم التوصل إليها بالنسبة لسنة ١٩٨٢ . وقد تم هذا عن طريق ضرب تعادل القوة الشرائية لكل بلد في مؤشر الأسعار لذلك البلد ومن طريق قسمته على مؤشر أسعار الولايات المتحدة . وهذه التعادلات المنتجة للقوة الشرائية بالنسبة لسنتي ١٩٨٠ و ١٩٨١ مضمنة في الجدول ١٢ بالإضافة إلى تعادلات القوة الشرائية الأساسية لسنة ١٩٨٢ . ولأغراض المقارنة يبين الجدول أيضا متوسط أسعار الصرف كما نشرها صندوق النقد الدولي وتعادلات القوة الشرائية للنتائج المحلي الاجمالي كما تم حسابها بواسطة منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي .

.../...

الجدول ١٢ - أسعار الصرف وتعادلات القوة الشرائية المختلفة بالنسبة
للدول المشتركة (١٩٨٠ - ١٩٨٢)

(وحدات العملة الوطنية لكل دولار)

الولايات المتحدة	النمسا	النرويج	المملكة المتحدة	فنلندا	السويد	إيطاليا	أستراليا	أسعار التحويل
١٠٠	١٧٠٦	٦٤٥	٠٥٧	٤٨٢	٦٢٨	١٣٥٣	٠٩٨	<u>١٩٨٢</u> أسعار الصرف (أ) تعادلات القوة الشرائية للنتائج المحلي الاجمالي (ب)
١٠٠	١٦١٠	٧٣٠	٠٥٤	٥٣٠	٥٩٧	٩٨٣	١٠٣	تعادلات القوة الشرائية العسكرية التي وضعها الفريق
١٠٠	١٣٥٦	٧١٤	٠٦١	٤٠٠	٧١٠	٦٧٩	١٤٥	
١٠٠	١٥٩٣	٥٧٤	٠٤٩	٤٣٢	٥٠٦	١١٣٧	٠٨٧	<u>١٩٨١</u> أسعار الصرف (أ) تعادلات القوة الشرائية للنتائج المحلي الاجمالي (ب)
١٠٠	١٦١٠	٧١١	٠٥٤	٥٢	٥٨٨	٨٩٢	٠٩٩	تعادلات القوة الشرائية العسكرية التي وضعها الفريق
١٠٠	١٣٥٨	٧٠٩	٠٦١	٣٩٨	٧١٣	٦٦١	١٤٤	
١٠٠	١٢٩٤	٤٩٤	٠٤٣	٣٧٣	٤٢٣	٨٥٦	٠٨٨	<u>١٩٨٠</u> أسعار الصرف (أ) تعادلات القوة الشرائية للنتائج المحلي الاجمالي (ب)
١٠٠	١٦٥٠	٦٧٩	٠٥٣	٥٠٨	٥٨٥	٨٢١	٠٩٩	تعادلات القوة الشرائية العسكرية التي وضعها الفريق
١٠٠	١٤٠٩	٦٩٣	٠٥٨	٤١١	٧٢٨	٥٦٧	١٣٤	

(أ) أسعار الصرف هي المتوسط السنوي لأسعار الدولار كما نشرها صندوق النقد الدولي ، انظر
الاحصاءات المالية الدولية ، نيسان/ابريل ١٩٨٥ (صندوق النقد الدولي ، واشنطن ، ١٩٨٥) .

(ب) بالنسبة لتعادلات القوة الشرائية للنتائج المحلي الاجمالي التي وضعتها منظمة التعاون والتنمية
في الميدان الاقتصادي ، انظر الحسابات القومية ، الأرقام الكلية الرئيسية ، ١٩٦٠ - ١٩٨٣ ، المجلد الأول
(منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ، باريس ، ١٩٨٤) ، الصفحات ١٢٣ - ١٣٠ .

١٢٠ - ولا يوجد نمط بسيط يمكن العثور عليه في الجدول فيما يتعلق بالفروق بين أسعار الصرف وتعادلات القوة الشرائية العسكرية فيما بين البلدان في سنة معينة . والفروق بين تعادلات القوة الشرائية العسكرية وتعادلات القوة الشرائية للناتج المحلي الإجمالي غير قابلة للمقارنة بالأرقام المطلقة لأنه من المفترض أن القيمة الإجمالية للعملة الولائية المتحدة تساوي ١٠ لكل مجموعة من تعادلات القوة الشرائية ، ويتضح مع ذلك مسبقاً من الجدول ١٢ أنه في حين ظل الناتج المحلي الإجمالي وتعادلات القوة الشرائية العسكرية في حالة ثبات إلى حد ما عبر الزمن فإن أسعار الصرف تغيرت بنسبة كبيرة حيث عكست الزيادة السريعة في سعر الدولار التي حدثت خلال هذه السنوات الثلاث والتي استمرت أيضاً بعد ذلك ، وتشير الفروق الكبيرة أحياناً بين أسعار الصرف وتعادلات القوة الشرائية إلى فائدة طريقة تعادلات القوة الشرائية لمقارنة الأرقام الكلية الاقتصادية بين البلدان .

١٢١ - وبالنسبة لنوعي تعادلات القوة الشرائية قد يكون مع ذلك من المثير للدهشة بدرجته أكبر تبين أن هاتين المجموعتين من الأرقام تظهران فروقا هامة على الرغم من أن هذه الفروق تبقى متماثلة تقريباً بالنسبة للسنوات الثلاث . ويشير هذا إلى أن الأسعار النسبية للسلع والخدمات العسكرية والأوزان المرجحة للمجموعات الفرعية لهذه الأنواع تختلف بدرجته كبيرة فيما بين البلدان بطريقة مختلفة عما تكون الحال عليه بالنسبة للأسعار والأوزان المرجحة السائدة في القطاعات المدنية باقتصاداتها . وفي ضوء ممارسات التسعير الخاصة فيمستل يتعلق بالمجندين الإلزاميين والأحوال الاقتصادية الخاصة التي تعمل في ظلها الصناعات الدفاعية بصفة عامة فإنه يمكن للمرء ألا يصاب بدعشة كبيرة عند ما يجد فروقا كبيرة بين تعادلات القوة الشرائية المدنية والعسكرية . وإذا كان من المتوقع بصفة عامة أن تكسبون هذه هي الحالة التي أيدتها بقوة نتائج هذه العملية فإنه سيكون هناك سبب قوي لوضع تعادلات للقوة الشرائية ذات صلة خاصة بالنفقات العسكرية وعلى الأخص فيما يتعلق بالمفاوضات لتخفيض هذه النفقات نظراً لأن الأطراف المتفاوضة ستكون مهتمة على سبيل الافتراض بالقوة الشرائية النسبية لنفقاتها العسكرية والتي ستريد من أجلها معلومات دقيقة .

١٢٢ - وشرع الفريق استناداً إلى النفقات العسكرية التي تم الإبلاغ عنها بواسطة الدول المشتركة وعلى تعادلات القوة الشرائية المعروضة في هذا التقرير في إعادة حساب نفقات النفقات العسكرية بالأسعار الدولية . ويبين الجدول ١٣ نتيجة ذلك . ويتضمن هذا الجدول مقارنة بين البلدان بالنسبة لنفقاتها العسكرية على مستوى غير كلي وهو من غير الممكن العثور عليه في أي منشور آخر .

الجدول ١٣ - النفقات العسكرية للدول المشتركة بالأسعار الدولية لسنة ١٩٨٢
(بملايين الدولارات الدولية)

الولايات المتحدة	المسح	التسوية	المطابقة المتعددة	فنانس	المسح	أبهااليسا	استيراليسا	
٥٠١٣٨,٤	٥٣٠,١	٦٧٣,٠	٤٩٤٣,٣	٥٦٢,٩	٨٦٦,٩	٩٥٨٢,٤	٨٩٣,٩	الأفراد العسكريون
٢١٩٣٧,٤	٢٥٧,٣	٢٤٩,٧	٥٧٠٠,٢	١٠٠,٠	٣٢٩,٦	١٣٧١,١	٤٠٤,٣	الأفراد المدنيون
٤٤٧٢٣,٧	١٥٠,٤	٣٣٦,٦	٨٥٨٥,٧	٢١٦,٨	٦٦٠,٠	٢١٤٨,٦	١١٧٦,٣	المعدات والمصاريف
١١٦٧٩٩,٥	٩٣٧,٨	١٢٥٩,٣	١٩٢٣١,١	٨٧٩,١	١٨٥٦,٥	١٣١٠,٢	٢٤٧٤,٥	مجموع التكاليف التشغيلية
٥٢٨٤٣,٧	٤٤,٢	١٦٢,٨	١٩٢٥,٢	١٣٥,٥	٤٥٠,٢	٩٠٥,٠	٢١٦,٦	المشتريات والانشاءات
١٤٧٥٩,٨	—	١٤,٠	٣٣٨,٤	١,١	٢٦٤,٨	١٤٧,١	١١٢,٦	البحث والتطوير
١٨٤٤٠,٣٠	٩٨٢,٠	١٤٣٦,١	٢٤٤٩٤,٧	١٠١٦,٢	٢٥٧١,٥	١٤١٥٤,٢	٢٨٠٣,٧	مجموع النفقات العسكرية

١٢٣ - ووحدة الجدول ١٣ هي الدولار الدولي والذي تم تعريفه بأن له نفس القوة الشرائية بالنسبة لجميع النفقات العسكرية مثل دولار الولايات المتحدة في سنة ١٩٨٢ (٨). ويمكن جمع الأرقام في الجدول ١٣ رأسياً وأفقياً، كما أن هذه الأرقام تمثل المقارنات الكمية لكل من الأرقام الكلية المعروضة. وفضلاً عن توفير إمكانية المقارنة بين البلدان فإن مقاييس الأحجام بالجدول ١٣ يمكن عرضها بحيث يتم القاء الضوء على الأسعار النسبية لمختلف أنواع الانفاق العسكري على النحو التالي. وفي الجدول ١٤ قسمت عناصر النفقات العسكرية لكل بلد كما هي مهيئة في الجدول ١٣ على المجموع الخاص بكل بلد بهدف تكوين نسبة مئوية للتوزيع ترد في الأعمدة المعنونة "الدولارات الدولية". وقد حسبت نفس النسبة المئوية للتوزيع باستخدام النفقات بالعملة الوطنية. وتقدم مقارنة النسبتين المئويةتين فكرة عن مقدار اختلاف علاقات الأسعار الوطنية عن هيكل متوسط الأسعار للمجموعة. وحقبة وجود فروق كبيرة في هذه النسب المئوية يوضح لماذا يمكن أن يكون استخدام عامل تحويل مفرد بالنسبة لكل النفقات العسكرية (مثل سعر الصرف) مضللاً عندما يكون من المرغوب فيه مقارنة أى من الأرقام الكلية الفرعية.

١٢٤ - وفي الجدول ١٥ تمت مقارنة العلاقة بين النفقات العسكرية للولايات المتحدة والنفقات العسكرية للدول المشتركة الأخرى كما تم الحصول عليها من الجدول ١٣ بالأرقام المقابلة المستقاة من مصادر المعلومات الأخرى المعروفة دولياً والمتعلقة بالنفقات العسكرية. ويبين هذا الجدول أن نسب النفقات العسكرية للدول المشتركة وفقاً للنتائج التي توصل إليها الفريق مختلفة وفي بعض الحالات مختلفة جداً عن النسب المستقاة من مصادر أخرى. وهذا تجسيد آخر لقيمة تعادلات القوة الشرائية العسكرية الموضوعة من أجل المقارنات الدولية للنفقات العسكرية.

جدول ١٤ - - - - - النسب المئوية لتوزيع النفقات العسكرية للدول المشتركة
مقومة بالعملة الوطنية والولايات الدوليين
على التوالي

[illegible]

• • / • •

دال - تحسينات ممكنة أخرى

١٢٥ - فيما يتعلق بالمنهج الاحصائي العام الذى استخدمه الفريق لا يمكن توقع حدوث تحسينات رئيسية في ضوء حقيقة أن هذا المنهج قد اختبر وصقل بالفعل في جهود مكثفة مثل تلك التي قام بها مشروع الامم المتحدة للمقارنات الدولية والمكتسب الاحصائي بمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي في وضعهما لتعدادات للقوة الشرائية المدنية . ومع ذلك فان بعض التحسينات من السهل تصورها فيما يتعلق بالتطبيق العملي لهذا المنهج من أجل وضع تعدادات للقوة الشرائية العسكرية .

١٢٦ - ويمكن تحسين مقدار ونوعية المعلومات التي تم تلقيها خلال عملية الفريق على الرغم من أن جهودا ضخمة قد بذلت عن طريق اتصالات الدول المشتركة بهدف تزويد الفريق ببيانات احصائية يعول عليها . ويمكن مع ذلك بذل المزيد من الجهود سواءً للامداد بالمزيد من البيانات أو لتحديد البيانات المطلوبة عن الاسعار والكميات على وجه أفضل ، ويمكن على سبيل المثال أن يتم ذلك بواسطة استبيانات أكثر دقة وأفضل صياغة .

١٢٧ - ويبدو أن مؤشرات الاسعار التي وضعها الفريق من أجل فئة الافراد دقيقة بما فيه الكفاية وليست في حاجة شديدة الى التحسين . ومع ذلك فان المقارنة بين المجندين والمتطوعين تنطوي على مشاكل محددة نظرا لان نتائج هذه المقارنات تتوقف بدرجة أكبر على النهج الخاص الذى اختير . ويرى الفريق ان حل المشكلة بطريقتين ملائمة ولكن لم يتح له الوقت لمعالجة هذه المسألة المعقدة في جميع جوانبها . وقد تساعد زيادة ايمان النظر في المشكلة على الوصول الى نتائج أفضل ويمكن التعديل عليها بدرجة أكبر .

١٢٨ - وعلى الرغم من أن وضع مؤشرات الاسعار وتعدادات القوة الشرائية لفئة العمليات والصيانة لا يبدو انه يطرح أى صعوبات رئيسية مختلفة عن تلك القائمة في القطاع المدني ، فقد كان من رأى الفريق أن الاستبيان كان يتعين أن يشتمل على عدد أكبر من البنود . وكان هذا بالطبع سيساهم في تحسين النتائج .

١٢٩ - وبالنسبة لفئة المشتريات لم يكن في الامكان بالنسبة للفريق أن يضع مؤشرات للاسعار لكل الدول المشتركة بسبب نقص البيانات . وليست البيانات بالنسبة لهذه الفئة هي النادرة فقط بصفة عامة ولكن الطبيعة الخاصة لنظم الاسلحة والبنود الأخرى للمعدات العسكرية تمثل عادة صعوبات خاصة في مقارنة هذه البنود وأسعارها .

١٣٠ - وهناك مشكلة خاصة تتعلق بحساب أسعار الوحدة والذى يتوقف في معظم الحالات على عوامل مختلفة عديدة مثل الدورة الانتاجية وتحديد التكاليف الثابتة على

.../...

نحو ما هو موصوف في الفصل الثاني . وهناك مشكلة أخرى كما لوحظ أعلاه وهي مشكلة تناول التغييرات النوعية عبر الوقت . وتشكل جميع هذه العوامل صعوبات ليس فقط فيما يتعلق بوضع مؤشرات الاسعار ولكن أيضا فيما يتعلق بتعادلالات القوة الشرائية . وقد بذل الفريق كل ما في وسعه للتغلب على هذه الصعوبات ولكنه يعي في الوقت نفسه حقيقة انه يمكن ألا يجد في كل الحالات أكثر الحلول ملائمة . وسيكون من الجدير بالاعتبار على سبيل المثال استخدام الطرق التي يتم بها تقدير ما يسمى بالاسعار النظرية بمساعدة تحليل الانحدار الذي يربط بين سعر سلعة ما وخصائصها الرئيسية . وكان من رأى الفريق انه ليس في امكانه محاولة تطبيق هذه الطريقة . ومع ذلك اذا كان المزيد من الوقت والجهد قد كرسا لصعوبات مقارنة النفقات على المشتريات العسكرية فانه سيكون في الامكان بالطبع التوصل الى نتائج اكثر دقة .

١٣١ - وفي حساب تعادلالات القوة الشرائية للمشتريات جعلت عوامل عديدة مهمة مضاهاة السلع من مختلف البلدان صعبة . وقد اعتمد الفريق على اقتراحات السدول بالنسبة للسلع التي ستسعر والتي من المحتمل أن تضاهى . وقد تبين ان هذه السلع تمثل عينة صغيرة لكل السلع المنتجة او المشتراة وما قلل من فرصة العثور على سلع صالحة للمضاهاة . وعلاوة على ذلك فان الموارد المتوفرة بالفعل للفريق وربما كذلك لجهات الاتصال في الدول المشتركة لم تشمل الخبرة المتخصصة التي هي مستتبوبة لاجراء مقارنات دولية لبنود المشتريات . وبدلا من طلب الدول المشتركة وضع تزاج دولي للسلع كما حدث قد يكون من الافضل في الجهود المقبلة الحصول على خبرة ملائمة والبحث عن السلع المعروف انها في مرحلة الانتاج على اساس المصادر الدولية وأعمال الاحالة الكثيفة نوعا ما والسعي الى الحصول على سلع تبدا وانها قابلة للمقارنة في مرحلة أولية والتي يمكن تعديلها في ضوء تعليقات الدول والتي سيتم السعي من أجل وضع اسعار لها .

١٣٢ - وسيكون من المستصوب أيضا الحصول على تمثيل أكبر للسلع المنتجة محليا في عينة الاسعار المقارنة . وفي العطفية الراهنة تبين أن العديد من مقارنات الاسعار المقبولة بين البلدان هي مقارنات للسلع ذات الاصل الوطني الواحد وان كانت محلية في حالة ومستوردة في اخرى . وعلى ذلك فان بنود المشتريات المستوردة يمكن ان تكون قد بولغ في تمثيلها في عينة الفريق .

١٣٣ - وفي اطار الجهود المقبلة الرامية الى وضع تعادلالات للقوة الشرائية للمشتريات سواء بذلت اولم تبذل في خلال المفاوضات بشأن تخفيض النفقات العسكرية ، يمكن افتراض ان الاطراف ستكون قادرة وراغبة على السواء في بذل الجهود الضرورية بهدف التوصل الى حلول مرضية .

١٣٤ - وكما أشير من قبل فإن استبيان الفريق بشأن فئة الانشاءات لم يثبت أنه ملائم لغرضه الخاص بجمع معلومات ملائمة . وعلى ذلك فقد كان يتعين على الفريق أن يستخدم مؤشرات أسعار الانشاءات المدنية بالنسبة للانشاءات العسكرية المقدمة مباشرة من الدول المشتركة . ومع ذلك فليس من المحتمل أن يكون لهذا أكثر من تأثير ضئيل جدا على النتائج الشكلية التي توصل اليها الفريق نظرا لأن فئة الانشاءات صغيرة نسبيا في معظم النفقات العسكرية للبلدان ، ونظرا لأن الفروق الرئيسية في تكاليف الوحدة ، من المتوقع أن تسود بين الانشاءات المدنية والعسكرية . ومع ذلك فقد يتم التوصل الى اجراء بعض التحسينات اذا ما تم وضع مؤشرات محددة لأسعار الانشاءات العسكرية .

١٣٥ - وفيما يتعلق بفئة البحث والتطوير واجه الفريق صعوبات عديدة في سعيه الى تحديد بنود ملائمة يمكن أن تطلب الأسعار بالنسبة لها ، وفي ضوء هذا اختار أن يعلن طريقة بسيطة يستخدم من خلالها الأسعار لعدد مختار من البنود في اطار فئة التكلفة التشكيلية مع افتراض أن تلك يمكن أن تنطبق على نحو ملائم على بنود المدخلات المشابهة في مجال البحث والتطوير . وقد تدل طريقة أكثر تطورا على انها تعطي نتائج أفضل ولكن من الصعب في الوقت الراهن تحديد هذه الطريقة .

١٣٦ - ومن الزاوية المتعلقة بالمفاوضات المقبلة المحتملة بشأن تخفيض النفقات العسكرية فإن التحسين الأكبر لا نجاحات هذه العملية سيكون بدون شك هو تزويدها بعينة أكثر تمثيلا للدول المشتركة والتي لديها نظم ميزنة ونظم محاسبية متنوعة . وتشمل عينة المشتركين الحالية أربعة أعضاء من نفس التحالف العسكري وجميع الدول المشتركة الثماني هي دول ذات اقتصادات سوقية متقدمة النمو .

١٣٧ - وإيجازا لهذا الفصل يسر الفريق أن يعرض النتائج التي أنجزها ، ولكنه يشعر أنه كان هناك ، وما زال هناك ، مجال لتحسين تلك النتائج لو أنه كرس في الماضي ، أو اذا ما أمكن في المستقبل تكريس ، المزيد من الوقت والجهود لمعالجة المشاكل والصعوبات المشار اليها أعلاه ، وعلى الرغم من أن نتائج هذه العملية في مجال مؤشرات الأسعار العسكرية وتعادلات القوة الشرائية يمكن تحسينها فإن الفريق يرى مع ذلك أنه من الأفضل بكثير استخدام النفقات العسكرية للدول المشتركة من أجل المقارنة بدلا من المؤشرات العامة للأسعار المدنية وأسعار الصرف الرسمية . ويود الفريق أيضا أن يؤكد أن هناك نتيجة هامة أخرى لهذه العملية وهي الخبرة والمعرفة اللتين اكتسبتا من خلالها والتي ستثبت - على الرغم من القيود التي تفرضها قلة عدد الدول المشتركة - أنها مفيدة في حالة اجراء مفاوضات دولية مقبلة بشأن اتفاقات لتخفيض النفقات العسكرية .

الفصل الخامس

مدى فائدة هذه الدراسات والدراسات السابقة بالنسبة للمفاوضات القادمة التي ترمي الى خفض النفقات العسكرية

١٣٨ - كما ذكر بالتفصيل في المقدمة ، يأتي هذا التقرير من تقارير الفريق ضمن سلسلة من تقارير الأمم المتحدة التي أعدتها أفرقة متتالية من الخبراء لتيسير إبرام اتفاقات بشأن خفض النفقات العسكرية ، تؤدي ، في جملة أمور ، الى الافراج عن موارد يمكن استعمالها لأغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية لصالح البلدان النامية خاصة .

١٣٩ - ويرى الفريق أن من المفيد الآن ، اجراء استعراض مقتضب لمدى مساهمة هذه الدراسة ، وكذلك سلسلة الدراسات الكاملة ، في التوصل الى إبرام اتفاقات مماثلة وأن ينظر في ما هية القضايا الاضافية التي لربما تكون جديدة بالدراسة .

١٤٠ - قد يكون من الضروري لدى اجراء مفاوضات بشأن اتفاقات لخفض النفقات العسكرية وضع تعريف لمفهوم " النفقات العسكرية " في حد ذاته ، كخطوة أولى . ومن ناحية عملية ، يعني ذلك ، وجوب اتفاق الأطراف المشتركة في مثل هذه المفاوضات على ما هية النفقات العسكرية التي ينبغي ألا ينبغي أن تكون موضوعا للمفاوضات المعنية . وتتمثل المهمة الضرورية الأخرى المتعلقة بمفاوضات خفض النفقات العسكرية ، في تعريف مفهوم " التخفيض " ، وفي الاتفاق على معدلات مناسبة له .

١٤١ - ونظرا لاختلاف الآراء فيما يتعلق بهذه المسألة والمسائل الأخرى ذات الصلة والى اختلاف نظم الميزنة والمحاسبة والى اختلاف مستويات التنمية التي توجد جنبها الى جنب في العالم اليوم ، لا يوجد حل واضح لهذه المسائل والمسائل الأخرى ذات الصلة . فضلا عن ذلك فان الأطراف قد تختار لأسباب مختلفة قصر المفاوضات على بعض عناصر تلك النفقات دون غيرها حتى لو توفر لنا معنى واضح ومشارك لمفهوم " النفقات العسكرية " .

١٤٢ - وعلى أية حال سيكون ضروريا ، بحث هذه الأمور في بداية المفاوضات ، للبت في النفقات التي يجب تخفيضها والتي يجب أن تكون بالتالي موضوعا للتفاوض . وفي الوقت نفسه فان مما له أهمية بذات القدر تحديد طريقة وصف هذه النفقات وكيف ومتى يبلغ عنها فيما بين الأطراف . وذلك ان من شأن وضع حلول ملائمة لهذه المسائل أن ييسر المفاوضات ، ويساعد الأطراف على التوصل الى اتفاقات بشأن خفض نفقاتها العسكرية .

١٤٣ - وفي هذا الصدد فإن العمل الذي انجزته أفرقة الخبراء السابقة والذي مكن الأمم المتحدة من اعتماد نظام دولي للمعايير الموحدة للإبلاغ عن النفقات العسكرية يستحق قدرا كبيرا من الاهتمام . فمنذ اعتماده في سنة ١٩٨٠ ، ظل عدد متزايد من الدول الأعضاء يبلغ عن نفقاته العسكرية باستعمال هذا الصك الدولي للإبلاغ ، وفي الوقت الحالي هنالك أكثر من ٣٠ دولة فعلت ذلك . ومن المستصوب الاستمرار في توسيع نطاق استعمال نظام المعايير الموحدة للإبلاغ عن النفقات العسكرية . وهذا من شأنه ليس فقط توسيع نطاق المعرفة العامة بهذه المسألة وزيادة الثقة الدولية نتيجة اشتراك الدول على نطاق واسع في هذا النظام وإنما قد ييسر كذلك المفاوضات المقبلة بشأن خفض النفقات العسكرية .

١٤٤ - فضلا عن ذلك ينبغي أن تفهم النفقات العسكرية بالقيمة الحقيقية مراعاة حساب معدلات التضخم للأطراف المتفاوضة فيما يتعلق بالتكاليف ، والخاصة بالقطاع العسكري نفسه عند الأطراف المتفاوضة . وبالتالي فإنه ينبغي في أي اتفاق لخفض النفقات العسكرية أن يتناول النفقات العسكرية على أساس الأسعار الثابتة . وتزداد أهمية هذا الاشتراط تبعا لطول الفترة التي سيطبق فيها الخفض .

١٤٥ - ولهذا سعى الفريق إلى استكشاف مختلف أنواع المسائل المنهجية التي تنطوي عليها المقارنات المختلفة باختلاف الزمان والمكان ، ومشيرا إلى الطرق التي يمكن حلها بها ولقد تم تنفيذ ذلك مع مراعاة المفاوضات المقبلة والعملية .

١٤٦ - وبالرغم من أن النفقات العسكرية لبلد ما قد لا تعكس تماما قدرته العسكرية ، وأقل من ذلك مقدار أمنه الوطني ، إلا أنه يمكن افتراض أن هذه العناصر الثلاثة مرتبطة ببعضها ارتباطا وثيقا . ولا ريب في أن للأطراف المتفاوضة مصلحة خاصة في مقارنة مستويات النفقات العسكرية فيما بينها . وبالتالي لن تكون المقارنات المختلفة باختلاف الزمان والمكان ضرورية وحدها بل ستكون هناك حاجة لاجراء مقارنات دولية تنطوي على مشاكل منهجية تختلف اختلافا طفيفا .

١٤٧ - هكذا عالج الفريق المسائل المذكورة بتوسع ما وحاول ، باستخدام نفس النهج ، افراز الصعوبات وامكانيات وضع الوسائل الملائمة لاجراء مقارنات دولية بين النفقات العسكرية . كما قام بتجريب واقتراح عدد من الوسائل التي يمكن أن تستفيد منها الأطراف المتفاوضة في التوصل إلى مقارنات دقيقة بدرجة كافية وبذلك تيسر المفاوضات المقبلة .

١٤٨ - وحتى الآن ، ظلت أفرقة الخبراء التابعة للأمم المتحدة ، والعاملة في هذا المجال وفقا للقرارات المناسبة الصادرة عن الجمعية العامة ، تصب اهتمامها في الأساس على المسائل الاحصائية والتقنية ومسائل المنهجية التي تعتبر ذات أهمية قصوى في سياق المفاوضات الممكنة . وكما ذكر من قبل ، توجد أيضا جوانب أخرى تتمتع بذات القدر من الأهمية .

١٤٩ - ومن بين هذه الجوانب جانبان هما ، مثلا ، الأثر الهام للعناصر السياسية في سياق مفاوضات ما ، وطرائق الاتفاقات الممكنة لخفض النفقات العسكرية .

١٥٠ - فمثلا مما لا شك فيه أن الجوانب السياسية والتقنية للمقارنات الدورية والمقارنات المختلفة باختلاف الزمان والمكان للنفقات العسكرية مرتبطة فيما بينها ارتباطا وثيقا ومستمر . فضلا عن ذلك فقد تكون الجوانب السياسية هي الأهم . لذلك ينبغي للأطراف أن تبدي الرغبة السياسية والتصميم الثابت من أجل التوصل الى حلول متفق عليها وأن تقدم البيانات وغيرها من أشكال المساعدة اللازمة لأغراض المقارنة والتحقق . وحيث أنه يمكن استخدام عدة إجراءات لوضع الأرقام القياسية المناسبة للأسعار ، وأسعار التحويل المناسبة ، فإنه سيلزم إيجاد فهم مشترك لوضع عوامل الانكماش العسكرية ومعادلات القوة الشرائية ذات الصلة وإذا ما توفر هذا الفهم فإنه سيصبح بالإمكان حسم المسائل التقنية بطريقة مرضية لكافة الأطراف . بل أنه يمكن القول ان أي مسألة تقنية معينة تصبح ، بعد نقطة معينة ، سياسية والعكس .

١٥١ - أما فيما يتعلق بطرائق الاتفاقات الرامية الى خفض النفقات العسكرية والتي يمكن أن تطبق عليها الوسائل المذكورة أعلاه ، فإن مثل هذه الاتفاقات يمكن أن تكون ثنائية أو اقليمية أو متعددة الأطراف أو عالمية وقد تضم جميع أعضاء منظمات الدفاع المعارضة لبعضها البعض أو فقط الدول التي لها أهمية اقتصادية و/أو عسكرية كبيرة .

١٥٢ - وأيا كانت الطريقة التي ستتبع من بين هذه الطرائق ، فإن الاتفاقات ستحتاج للتعريف ، والمعايير القابلة للمقارنة التي أعدها هذا الفريق وأفرقة الخبراء السابقة . وأن القبول المشترك للتعريف وكذلك المفاهيم المتعلقة بالقياس وقابلية المقارنة والتحقق والامور الأخرى ذات الصلة ، سوف تشكل الشروط اللازمة لإبرام أي اتفاق بشأن خفض النفقات العسكرية .

١٥٣ - وبالرغم من أن هذه المسائل والمسائل الأخرى ذات الصلة ربما تكون ذات طابع تقني وسياسي معا وذات طابع لا يتيح امكانية حلها إلا عن طريق مفاوضات فعلية فإنها قد تكون ، مع ذلك ، جديدة بالدراسة ، في مرحلة تمهيدية . ومما لا شك فيه ، أنه يوجد عدد كبير من هذه المسائل ، اختار الفريق من بينها الأمثلة التالية :

٠٠/٠٠

(أ) العقبات الرئيسية التي تحول دون احراز تقدم نحو اجراء مفاوضات والصلة بين العناصر " التقنية " و " السياسية " :

- ١ ' ما هي الصعوبات " التقنية " و " السياسية " التي تحول في الوقت الحاضر دون احراز تقدم نحو ابرام اتفاقات دولية بشأن خفض النفقات العسكرية ؟
- ٢ ' ما هي طبيعة ومدى الترابط بين العناصر " التقنية " و " السياسية " فيما يتعلق باتفاقات خفض النفقات العسكرية ؟
- ٣ ' كيف يمكن ربط اتفاقات خفض النفقات العسكرية باتفاقات نزع السلاح الأخرى ؟

(ب) الاطار والمفاوضات :

- ١ ' بادئ ذي بدء ، هل ينبغي في أى مفاوضات أن يجريها عدد محدود من الدول مثل الدولتين الكبيرتين أو الدول الأهم من الناحية العسكرية أم ينبغي أن تشترك فيها جميع الدول التي تنتمي إلى منظمات دفاعية تعارض بعضها البعض ؟
- ٢ ' ما هي مجموعات البلدان الأخرى التي يمكن أن تشرع في مثل هذه المفاوضات ، ربما على صعيد اقليمي ؟
- ٣ ' ما هي الطريقة التي قد تؤثر بها التطورات الخارجية بالنسبة للأطراف المتفاوضة على أسس تفاوضها ، وكيف يمكن مراعاة مثل هذه التطورات ؟
- ٤ ' ما هي طبيعة الدور الذي ستضطلع به البلدان النامية في خفض النفقات العسكرية ؟
- ٥ ' هل ينبغي للمفاوضات المتعلقة باتفاقات خفض النفقات العسكرية أن تجري داخل الأمم المتحدة أم خارجها أم كلا الأمرين ؟
- ٦ ' ما هي السياسات التي يجب أن تتبعها الأمم المتحدة لتشجيع أى مفاوضات من هذا النوع ؟

(ج) طرائق الاتفاقات :

- ١ ' ما هي النفقات التي من المحبذ أن تكون موضوعا للتفاوض ، أهـي الميزانيات العسكرية أم المخصصات الفعلية ؟

٢ ' هل ستكون هنالك حاجة لاتفاقات اضافية تنص على تخفيضات ليسس بالقيمة النقدية وانما بالقيمة المادية مثل عسدد الدبابسات والطائرات وما الى ذلك ؟

٣ ' هل يمكن قصر مفاوضات خفض النفقات العسكرية على جزء من النفقات، واذا أمكن ذلك، فما هي الخيارات التي تهدو أكثر قابلية للتحقيق ؟

٤ ' ما هو الأساس الذي ينبغي أن تحدد التخفيضات استنادا اليه : هل ينبغي أن تكون متساوية بالمعنى المطلق أو النسبي أو هل يمكن أن تستند الى معايير أخرى ؟

(د) التحقق :

١ ' أي نوع من المعلومات الخاصة بالجهود والنفقات العسكرية ينبغي للاطراف المتفاوضة تبادل له فيما بينها لتيسير المفاوضات وللتوصل الى اتفاق ومن ثم للاشراف عليه ؟

٢ ' ما هي الحدود الزمنية التي يجب خلالها اتاحة تلك المعلومات ؟

٣ ' ما هي الشروط التي يمكن النص عليها في الاتفاق، وما هي التدابير التي يمكن اتخاذها لضمان تحقق مرض ومقبول ؟

(هـ) اعادة توزيع الموارد :

١ ' كيف يمكن استعمال الموارد الحقيقية المتاحة عن طريق خفض النفقات العسكرية استعمالا كفوا للأغراض المدنية ؟

٢ ' ما هو أفضل الطرق لتوجيه النفقات العسكرية المخفضة الى التنمية الاقتصادية والاجتماعية خاصة لصالح البلدان النامية ؟

(و) عمليات نقل الأسلحة :

١ ' ما هي الطريقة التي ينبغي أن تعالج بها عمليات نقل الأسلحة فيما يتصل بالمفاوضات المتعلقة باتفاقات خفض النفقات العسكرية ؟

١٥٤ - بالرغم من أنه لا يمكن التوصل الى حلول تنفيذية للكثير من هذه القضايا والمسائل الا في سياق مفاوضات فان من شأن مناقشتها بصورة منتظمة في اطار الأمم المتحدة ان تساعد على ايضاح هذه الأمور وربما تؤدي الى احراز تقدم نحو المفاوضات المذكورة .

.../...

الفصل السادس

النتائج والتوصيات

١٥٥ - يستنتج فريق الخبراء ما يلي :

(أ) ان انشاء أدوات نافعة لا جراء المقارنات الزمانية والمقارنات الدولية للنفقات العسكرية ، وعلى وجه التحديد الأرقام القياسية للأسعار العسكرية والتعادل في القوة الشرائية ، مسألة ممكنة ، في حالة توفر قدر كاف من المعلومات الاحصائية ذات الصلة ، وأنه من الممكن الحصول على نتائج طيبة بكمية محدودة نسبيا من البيانات ، بشرط بذل الجهود الضرورية لاختيار وتجميع المعلومات والقيام بالمقارنات المناسبة ؛

(ب) ان الأرقام القياسية للأسعار العسكرية والتعادل في القوة الشرائية تميل عادة الى أن تكون مختلفة عن الأرقام القياسية وأسعار الصرف المتعلقة بالأسعار المدنية أو العامة على التوالي ؛

(ج) ان التدابير العسكرية تعكس القيمة الحقيقية للنفقات العسكرية بطريقة أفضل مما تعكسه التدابير المدنية ، ولذلك يفضل استعمالها لقياس ومقارنة النفقات العسكرية الحقيقية في اطار المفاوضات الدولية المتعلقة بالاتفاقات التي تعقد لتخفيض هذه النفقات ؛

(د) انه يمكن اضافة مزيد من التحسين على النتائج من حيث الأرقام القياسية للأسعار والتعادل في القوة الشرائية طبقا لما حصل عليه هذا الفريق ، وذلك في حالة تكريس مزيد من الوقت والجهد لاختيار وتجميع المعلومات من الدول المشتركة ؛

(هـ) ان الخبرة المكتسبة من خلال هذه الممارسة كانت محدودة ، وهذا قد حدث الى درجة كبيرة بسبب عدم اشتراك الدول ذات النظم المختلفة في الميزنة والمحاسبة والبلدان ذات المستويات المختلفة جدا في التنمية الاقتصادية ؛

(و) انه من الممكن ، بالتالي اكتساب خبرة اضافية قيمة ، في حالة تطوع عدد أكبر من البلدان بالاشتراك ، بما في ذلك بصرفه خاصة البلدان المشار اليها أعلاه ؛

(ز) انه يجدر بالتالي ، في حالة تهيؤ مثل هذه الظروف المتعلقة بالاشتراك على نطاق أعم ، بحث مسألة المضي في ممارسة من النوع الحالي ؛

.../...

(ح) وان هناك في الوقت الحالي ، اعراضا شديدا من جانب معظم الدول الأعضاء فيما يتعلق بالافصاح عن المعلومات المتعلقة بخصائص وأسعار السلع والخدمات العسكرية . ومع ذلك فقد تبدي الدول المشتركة في مفاوضات مقبلة بشأن اتفاقات لتخفيض النفقات العسكرية قدرا من الرغبة في تبادل المزيد من هذه المعلومات فيما بينها يفوق ما ترغب في نشره في ظل الظروف الراهنة ؛

(ط) ان هذه الممارسة تتعلق بسلسلة من التقارير تهدف الى تخفيض النفقات العسكرية وتقول بتحرير الموارد للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، ولا سيما لصالح البلدان النامية . وبالتالي ، فان هذه الممارسة ترتبط أيضا بعلاقة واضحة بالمحاولات التي تبذلها الأمم المتحدة في سبيل اكتشاف الصلة بين نزع السلاح والتنمية ، حيث أن الهدف في كلتا الحالتين هو التوصل الى تحرير للموارد من خلال تخفيض للجهد العسكري بشروط واقعية ؛

(ي) ان النتائج التي توصل اليها فريق الخبراء السابق (A/S-12/7 ، المرفق (٤)) مازالت صالحة ، بل وعلى وجه التحديد تعززت النتائج التالية بفضل الخبرة والنتائج المكتسبة من خلال ممارسة هذا الفريق :

١ ' تعتبر الجوانب السياسية والتقنية للمقارنات الدولية والزمانية للنفقات العسكرية مترابطة فيما بينها ارتباطا وثيقا ومتواصلا . وهلاوة على ذلك ، قد تكون الجوانب السياسية هي نفسها الجوانب الأساسية ويجب على الأطراف اظهار ارادتها السياسية ، وتصميمها الحاسم للتوصل الى حلول متفق عليها ولتوفير البيانات وغير ذلك من المساعدات المطلوبة لأغراض المقارنة والتحقق ؛

٢ ' طبقا لما يجرى عليه الحال في اتفاقات نزع السلاح الأخرى ، سيكون من الضروري وضع نظام للتحقق بغية توفير الضمانات التي تكفل امتثال جميع الأطراف للاتفاق ؛

٣ ' ينبغي أن تجرى المفاوضات بشأن تخفيض النفقات العسكرية على أساس ألا تقلل نتائجها من أمن أية دولة من الدول ؛

٤ ' من شأن المفاوضات المتعلقة بتخفيض الميزانيات العسكرية أن تؤدي الى ابرام اتفاقات بين مختلف الدول المشتركة . وقد تبرم مثل هذه الاتفاقات على الصعيد العالمي أو الاقليمي أو دون الاقليمي فيما بين الدول الحائزة للأسلحة النووية أو غيرها من الدول ذات الأهمية

العسكرية أو فيما بين أية دول أخرى سواء كانت هذه الدول أعضاء في أحلاف عسكرية أم لا ؛

٥٥ من شأن البيان العملي الناجح لجدوى وضع الأرقام القياسية للأسعار العسكرية والتعديلات في القوة الشرائية للبلدان المختلفة أن يسهم كثيرا في تمهيد أرضية لمفاوضات مقبلة بشأن تخفيض النفقات العسكرية ؛

(ك) ان هذا الفريق ، شأنه في ذلك شأن معظم الأفرقة السابقة عليه في هذا الميدان ، قد كرس جهوده للمساائل التقنية بصفة أساسية . ومع ذلك ، هناك أيضا ، طبقا لما هو وارد في الفصل الخامس ، جوانب هامة أخرى لمسألة تخفيض النفقات العسكرية تستحق العناية الفائقة .

١٥٦ - مناء على النتائج السابقة يوصي الفريق بما يلي :

(أ) مواصلة النظر في الجوانب التقنية وغيرها من جوانب المشاكل ذات الصلة بالاتفاقات الرامية الى تخفيض النفقات العسكرية ، وأنه ينبغي اتخاذ التدابير المناسبة من أجل تشجيع وتيسير المفاوضات الدولية المتعلقة بمثل هذه المفاوضات ؛

(ب) دعوة جميع الدول الأعضاء الى التعبير عن وجهات نظرها فيما يتعلق بهذا التقرير ، بما في ذلك احتمالات اشتراك عدد أكبر ، وصفة خاصة البلدان ذات النظم المختلفة في الميزنة والمحاسبة وذات المستويات المختلفة جدا في التنمية الاقتصادية ، وكذلك فيما يتعلق بجميع المسائل التي تناولها هذا التقرير ، والى اقتراح مزيد من الخطوات أو التدابير بهدف تشجيع وتيسير الاتفاقات الدولية المقبلة الرامية الى تخفيض النفقات العسكرية ؛

(ج) ينبغي للأمين العام أن يقدم تقريرا بشأن المسائل الواردة أعلاه الى الجمعية العامة في دورتها الحادية والأربعين (١٩٨٦) ؛

(د)حث جميع الدول الأعضاء ، وصفة خاصة الدول الحائزة على الأسلحة النووية وغيرها من الدول ذات الأهمية العسكرية ، على القيام بما يلي :

١٤ المساعدة في تهيئة الظروف اللازمة لاجراء مفاوضات مثمرة بشأن اتفاقات رامية الى تخفيض النفقات العسكرية ؛

٢٤ التسليم بأن توفير وتبادل كمية معقولة من البيانات الاحصائية سيكون لازما في أثناء هذه العملية وخلال مثل هذه المفاوضات .

وتأسيساً على ذلك ، ينهضي للدول الأعضاء أن تبدأ في اجراء المفاوضات بأسرع وقت ممكن .

الحواشي

(١) تخفيض الميزانيات العسكرية للدول ذات العضوية الدائمة في مجلس الأمن بنسبة ١٠ في المائة ، واستخدام جزء من الأموال الموفرة على هذا النحو في تقديم المساعدة الى البلدان النامية A/9770/Rev.1 ، (منشورات الأمم المتحدة رقم البيع E.75.I.10) .

(٢) تخفيض الميزانيات العسكرية : قياس النفقات العسكرية والابلاغ عنها دولياً A/31/222/Rev.1 ، (منشورات الأمم المتحدة ، رقم البيع E.77.I.6) .

(٣) تخفيض الميزانيات العسكرية : الابلاغ الدولي عن النفقات العسكرية A/35/479 ، (منشورات الأمم المتحدة ، رقم البيع E.81.I.9) .

(٤) تخفيض الميزانيات العسكرية - بمقتل الابلاغ الدولي والمقارنة بين النفقات العسكرية ، A/S-12/7 ، (منشورات الأمم المتحدة ، رقم البيع E.83.IX.4) .

(٥) القياسات المتعددة الأطراف المتعلقة بالقوة الشرائية والنتائج المحلي الاجمالي الحقيقي ، المكتب الاحصائي للاتحادات الأوروبية ، ١٩٨٢ .

(٦) لم يرقم الفريق بوضع الأرقام القياسية للأسعار المتعلقة بالنفقات الفرعية للشراء والتشييد والبحث والتطوير .

(٧) اذا كانت PPP_{A82} هي تعادلات القوة الشرائية للبلد A (ألف) في عام ١٩٨٢ ، في مقابل عملة البلد B (باء) ، ثم اذا كان $Pind_{A80}$ هو الرقم القياسي للأسعار في البلد A (ألف) في عام ١٩٨٠ ، واذا كان $Pind_{B80}$ هو الرقم القياسي للأسعار في البلد B (باء) في عام ١٩٨٠ ، يمكن الحصول اذن على المعادلة العامة التالية لمعرفة تعادلات القوة الشرائية للبلد A ألف في عام ١٩٨٠ :

$$\frac{PPP_{A82} \cdot Pind_{A80}}{Pind_{B80}}$$

المثال سنحصل على النتيجة التالية :

$$1.458 = \frac{100}{129.8} = 1.354$$

... / ...

$$\frac{100}{120.5}$$

الحواشي (تابع)

(٨) هذا التعريف مماثل لاستعمال الدولار الدولي في مشروع الحملة الدولية للأمم المتحدة ، باستثناء أن القوة الشرائية ، في ذلك المشروع ، معروفة وفقاً لكل عناصر الناتج المحلي الإجمالي . انظر ، في هذا الصدد ، المرجع التالي :

I. B. Kravis, A. Heston and R. Summers; World Product and income : international comparison of real gross domestic product (Baltimore, Johns Hopkins University Press, 1982), P.7

التذييلات

التذييل الاول

استبيان عن التجنيد الالزامي

فريق الخبراء المعنسي
بتخفيض الميزانيات العسكرية

استبيان عن التجنيد الالزامي

البلد :
اسم المصدر :
العنوان :
الهاتف :

رجاء اعادة هذا الاستبيان الى رئيس الفريق :

هانز كريستيان كارز Hans Christian Cars
(وزارة الدفاع) (Försvarsdepartementet (Ministry of Defence)
استوكهولم ، السويد 103 33 STOCKHOLM, Sweden
هاتف (Telephones: (46)-8-763 26 40
أو (46)-8-62 36 22)

١ - عدد السنوات من خدمة الافراد المجندين في عام ١٩٨٢

يرجى تقديم الاعداد ، في صورة سنوات خدمة الافراد موزعة بين مختلف رتب المجندين وأنواع الجنود وفقا لطول مدد خدمتهم . ومن المستصوب تلقي البيانات المتعلقة بالافراد الخاضعين لتدريب أساسي منفصلة عن البيانات المتعلقة بالافراد الخاضعين للتدريب المتعلق بتجديد المعلومات ، حيث أن طرائق المدفوعات قد تختلف اختلافا بينا فيما بين هاتين الفئتين .

.../...

عدد السنوات من خدمة الافراد

الرتبة	في التدريب الاساسي	في تدريب لتجديد المعلومات
نقيب		
ملازم أول		
ملازم ثان		
رقيب معلم		
رقيب		
عريف		
جندي:		
(أ) لأقل من ٦ أشهر في الخدمة		
(ب) لمدة تتراوح بين ٦ أشهر و ١٢ شهرا في الخدمة		
(ج) لمدة تزيد عن ١٢ شهرا في الخدمة		

٢ - الاجور المالية في عام ١٩٨٢

يرجى تقديم البيانات المتعلقة بالاجر المباشر اليومي للمجندين الخاضعين لتدريب أساسي او تدريب لتجديد المعلومات . (من المفترض ان حاصل ضرب هذه .../...

الاجور في ٣٦٥ وفي عدد السنوات من خدمة الافراد بالنسبة لكل فئة يُلغف مجموع
العلاوات النقدية المقدمة الى المجندين في عام ١٩٨٢ .

الاجر اليومي للمجندين

(الوحدة الحسابية =)

الرتبة	في التدريب الاساسي	فسي تدريب لتجديد المعلومات
نقيب		
ملازم أول		
ملازم ثان		
رقيب معلم		
رقيب		
عريف		
جندى :		
(أ) لأقل من ٦ أشهر من الخدمة		
(ب) لمدة تتراوح بين ٦ أشهر و ١٢ شهرا في الخدمة		
(ج) لمدة تزيد عن ١٢ شهرا في الخدمة		

.../...

٣ - النفقات المتعلقة بالمجندين في عام ١٩٨٢

(أ) يرجى تقديم بيانات النفقات عن فئات التكلفة التالية موزعة، حيثما أمكن، بين المجندين الخاضعين لتدريب أساسي والخاضعين لتدريب تجديد المعلومات.

الوحدة الحسابية = (فئة التكلفة	في التدريب الاساسي	في تدريب تجديد المعلومات
المدفوعات النقدية (مثلما ورد في السؤال ٢ أعلاه)		
بدلات السفر		
الرعاية الطبية		
الاستحقاقات الاقتصادية الاخرى		
التكاليف الغذائية، بما في ذلك اعداد الوجبات		
الايواء (التدفئة وصيانة الشكاات)		
الملابس والتنظيف		

(ب) يرجى تعديل بيانات النفقات الواردة في العمود ١٣ من جدولكم المستوفي المرفق، بحيث يفترض أن جميع النفقات الواردة أعلاه سيعاد ادراجها في السطر ١-١-١ مجندين.

التذييل الثاني

قائمة بالبنود والبيانات المختارة المستخدمة لوضع التصادلات في القوة العراقية بالنسبة لتكاليف التشغيل
(ترد الأرقام طبقاً للمصلحة الوطنية لكل بلد ؛ والنسبة لإيطاليا ، تعتبر الوحدة الحسابية ١٠٠٠ ليرة)
(والأرقام الواردة بالنسبة لبند الزي القتالي تمثل التصادلات في القوة العراقية على أساس بيانات الأسعار
المتعلقة بعدد مختار من العناصر مثل الجوارب والأحذية والعتاد ، الخ .)

استرالها	إيطاليا	السويد	فنلندا	السلطة المتحدة	النرويج	النمسا	الولايات المتحدة
المدخلات من البيانات							
** الأفراد العسكريين **							
١١٢	٢٨٢ ١	٥٨ ٥٢٠	٣٠ ٤٠٠	١٩٠ ٠٠٠	١٨٦ ٢٠٠	٢٧ ١٠٢	٢٥٢ ٠٦٨
١١٢	٢٨٢ ٢	٤٦ ٢٢٨	٢٣ ٣٠٠	١٢٣ ٠٠٠	١٣٤ ٣٢٠	١٧ ٦٥٦	٢٠١ ٦١٩
١١٢	٢٨٢ ٣	٣٩ ٠٠٩	٢٠ ٥٠٠	١٢٣ ٠٠٠	١١٧ ٠٠٤	١٤ ٠٢٨	١٦٥ ٦٣٥
١١٢	٢٨٢ ٤	٣١ ٥٧٦	١٥ ٤٤٠	١١٢ ٠٠٠	١٠٣ ٧٤٠	١١ ١٨٧	١٤٠ ١٠٠
١١٢	٢٨٢ ٥	٢٩ ٩٨٨	١٣ ١٠٠	٠	٦٢ ٥١٠	١٢ ١٠٠	٠
١١٢	٢٨٢ ٦	٢٧ ٣٠٨	٠	٠	٧٨ ٤٩٧	١١ ٤١٠	١١٩ ٢٧٦
١١٢	٢٨٢ ٧	٢٤ ٥٨٨	٠	٠	٧٨ ٤٩٧	١٠ ٠٦١	٠
١١٢	٢٨٢ ٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١١٢	٢٨٢ ٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠
** الأفراد المدنيين **							
١١٣	٢٨٢ ١	١٥ ٥٦٨	١١ ٤٠٠	١٠٣ ٠٠٠	٧٠ ١٥٨	٤٨ ٥٥٥	٩٦ ٤٧٤
١١٣	٢٨٢ ٢	٢٠ ٩٩٧	١٢ ٣٠٠	١٢٣ ٠٠٠	١١١ ٩٨٦	٨ ٣٤٠	١٢٦ ٦١٢
١١٣	٢٨٢ ٣	٠	١١ ٤٠٠	١١٤ ٠٠٠	٦٧ ٢١٨	٦ ٤٠٢	١٦ ٤٧٤
١١٣	٢٨٢ ٤	٠	١١ ٤٠٠	١١٧ ٠٠٠	٨٠ ٠٦٦	٦ ٤٠٢	١١٧ ٤٢٥
١١٣	٢٨٢ ٥	٢٧ ٢٠٠	١٢ ٣٠٠	١٤٢ ٠٠٠	١٤٢ ١٢٤	٩ ٩٨٢	١٣٨ ٣١٠
١١٣	٢٨٢ ٦	١٤ ٢٥٨	١٠ ٠٠٠	١٠٣ ٠٠٠	٧١ ٨٢٠	٥ ٣٥٨	٩٦ ٤٧٤
١١٣	٢٨٢ ٧	١٤ ٢٥٨	١٠ ٠٠٠	١٠٣ ٠٠٠	٦٨ ٧٦١	٥ ٠٤٥	٩٦ ٤٧٤
١١٣	٢٨٢ ٨	٠	٠	٠	٢٨٠ ٠٠٠	١٩١ ١٢١	٢١٩ ٨٥٥
١١٣	٢٨٢ ٩	٢٠ ٠٣٤	٠	٠	١٢٤ ٠٠٠	٨٣ ٣٩١	١١٢ ٩١٠
١١٣	٢٨٢ ١٠	٥٩ ٦١٥	١٣ ٣٠٠	١٥٨ ٠٠٠	١٦٣ ٢٧١	٩ ٢٤٣	١٨٥ ٠٨٩
** العمليات والصيانة **							
١٢١	١٨٢ ١	١٠	٣٢٤	٤٢٩	٢١٠	١٢٩	٣٠٨
١٢١	١٨٢ ٢	١٠ ١٢	١٢٤	٦٢٧	٥٤٦	٨٩٦	٧٢٥
١٢١	١٨٢ ٣	٣٢	٤٩٥	٣ ٧٦٠	٣ ٤٧٠	٤٠٩٠	٣ ٥٥٩
١٢١	١٨٢ ٤	٢٨	٤٧٠	٢ ٣٣٠	٢ ٤٤٠	٣٧٨٠	٢ ٠٤٤
١٢١	١٨٢ ٥	٣١	٤٠٠	١ ٨٧٠	١ ٣٠٠	٢٧٩٠	٢ ٠٠٠
١٢١	١٨٢ ٦	٠	٥٦٢	١ ١٥٠	١ ٤٨٠	٢ ٤٢٠	٢ ٠٥٤
١٢١	١٨٢ ٨	٣٩	٧٧٣	١٩٠	١٨٠	٢٦٧	١٨١
١٢٢	١٨٢ ١	١٨	١٥٤	١٤٤	٠	٨٥	٤٧٢٥

(يتبع)

٠٠/٠٠

التذييل الثاني (تابع)

الولايات المتحدة	النمسا	النرويج	المملكة المتحدة	فنلندا	المجر	إيطاليا	استراليا	المعدات والصيانة (تابع)
٩٠٧ ١٢٣ ٠٢	٠٠	٠٠	٧٢٠	٠٠	١١٧٠	١٥٠	٢٦٠	ساعة عمل بورش القوات الجوية ١٨٢ ٣ ١٢٢
٩٠٧ ١٢٣ ٠٣	٢٤ ٩٧١٠	١٢٧ ٦٥١٠	٩٦ ٤٧٤٠	٦ ٤٠٢٠	٦٧ ٢١٨٠	١١٤ ٠٠٠	١١ ٤٠٠	ميكانيكيا السيارات ١٨٢ ١٠ ١٢٢
٩٠٧ ١٢٣ ٠٤	٢٦ ٢٧١٠	١٤٠ ٤١٧٠	١١٧ ٤٢٥٠	٦ ٤٠٢٠	٨٠ ٠٦٦٠	١١٧ ٠٠٠	١١ ٤٠٠	ميكانيكيا الطيران ١٨٢ ١١ ١٢٢
٩٠٧ ١٢٤ ٠١	٠٢	٤٠	١٩٢٠	١٤٠	١٢	١٨	٠٣	البريد ١٨٢ ١ ١٢٣
٩٠٧ ١٢٤ ٠٢	١٨٠	١٥	٩٢٠	٠٤٩٠	٠٢	٠٢	٠١	المكالمات الهاتفية ١٨٢ ٢ ١٢٣
٩٠٧ ١٢٤ ٠٣	٠٩١	٩٦	٥٤٠	٠٣٤٠	٠٢	٢٨٠	٠٣	الصفريات بالسلك الحديدية ١٨٢ ٣ ١٢٣
٩٠٧ ١٢٤ ٠٤	٠٩٣	٥٤	٠٨٨	٠٢	٨٣	٩٣٥٠٠	١٧٥	الصفريات جوا ١٨٢ ٤ ١٢٣
٩٠٧ ١٢٤ ٠٥	٧٥٠	٢٩٨٠	٧٥٢٠	٢٧٩	٣١٨٠	٤٩٥٠	٦٥٠	البدلات اليومية ١٨٢ ٥ ١٢٣
٩٠٧ ١٢٤ ٠٦	٨ ٦٠٧٠	٦٠ ٠٠٠	١٥١ ٠٠٠	٢٨ ٨٠٠	٤٣ ٢٠٠	٦٧ ٥٠٠	١٢ ٠٠٠	الايجار ١٨٢ ١١ ١٢٤
*** عناصر الزى القتالي ***								
٩٠٧ ١٢٥ ٠١	١٤٢	٠٠	٢٠٣٩	١٧٤	١٣٨٥	١٧٠	٣٤٢٠	الجوارب ١٨٢ ٩ ١٢١
٩٠٧ ١٢٥ ٠٢	٣٧٣	١ ٢٥٥٠	٢١٩٤٣	٢٦٣	٢٦٤٦١	٣٣٠	٦١٩٥٠	الأحذية الجلدية ذات الرقبة ١٨٢ ١٠ ١٢١
٩٠٧ ١٢٥ ٠٣	٢٤٦٨	٢٢٨٠	١٠٧٧٩	٣٠٠٩٠	١٢٤٤	١٤٥٠	١٣٨	المويزات ١٨٢ ١١ ١٢١
٩٠٧ ١٢٥ ٠٤	١٦٠٨	١٧٧٠	٦٩٧٥٠	١٠٧٩	٠٠	٦٥٠	١٥٢٤	القصان ١٨٢ ١٢ ١٢١
٩٠٧ ١٢٥ ٠٥	٠٠	٤٣٣٠	٢٣١٠	٠٠	١٠٣٠	١٢٠	٥٧٨٢	مخاطف الطير ١٨٢ ١٣ ١٢١
٩٠٧ ١٢٥ ٠٦	٦٠٢	٧٩٢٠	٩٤٤٧٩٠	٤٩٣٢	٢٩٩٨	٤٧٠	٢٨٢٢	ملابس القتال ١٨٢ ١٤ ١٢١

التذييل الثالث

تعليمات الفريق الى المجيبين المصاحبة لاستبيان عن الشراء والتشييد

يتيسر للمصادر تفسير واستعمال هذا الاستبيان ، عن طريق الشرح والمبادئ التوجيهية التالية :

شرح المصطلحات

(أ) يقصد بالجدول ذلك الجدول الوارد في الصك المتعلق بالابـسـلاغ الدولي الموحد عن النفقات العسكرية الذي كان مرفقا برسالة سابقة بعث بها الفريق ؛

(ب) ويقصد بعبارة فئة رئيسية في ذلك الجدول فئة تكاليف الموارد على مستوى رقم الأحاد ، مثل تكاليف التشغيل ، الخ ؛

(ج) ويقصد بعبارة فئة فرعية فئة تكاليف الموارد على مستوى رقم العشرات ، مثل الأفراد والعمليات والصيانة الخ ؛

(د) ويقصد بعبارة فئة دون فرعية فئة تكاليف الموارد على مستوى رقم المئات ، مثل المجندين الزاميا والطائرات والمحركات ، الخ ؛

(هـ) وتتكون الخانة من تقاطع الصف مع العمود في الجدول . فهي الحيز الذي يفترض ملؤه بالمعلومات المطلوبة عن النفقات العسكرية . وتظهر الخانات على جميع مستويات التجميع ؛

(و) النوع هو فئة معينة من المنتجات أو الخدمات ذات الخصائص المشتركة الهامة . ففي حالة الفئة دون الفرعية ، أي فئة الطائرات والمحركات ، على سبيل المثال ، قد تكون الأنواع هي الطائرات المقاتلة وقاذفات القنابل وطائرات النقل الخ ؛

(ز) الصنف هو نموذج معين في اطار النوع . ففي حالة الطائرات والمحركات ، قد يكون الصنف ، على سبيل المثال ، نوعا خاصا من الطائرات المقاتلة مثل مقاتلة معينة من قبيل F5 و F16 ، الخ ؛

(ح) الوحدة عبارة عن كيان وحيد من صنف معين ، مثل طائرة مقاتلة F16 ؛

(ط) الخصيصة هي صفة تستخدم لوصف صنف معين مع اعتبار خاص لفائدتها العسكرية . وينبغي ألا تعتبر الصفات القليلة أو عديدة الأهمية للفائدة العسكرية للصنف بمثابة خصائص ؛

(ي) النفقات العسكرية هي تلك النفقات التي يتعين ابلأها في اطار منظومة الأمم المتحدة من أجل الابلاغ الدولي الموحد عن النفقات العسكرية . وقد تختلف هذه النفقات عن التكاليف الاجتماعية الداخلة في ذلك لعدة أسباب ، مثل الأجور غير السوقية المقدمة للمجندين الزاميا والأرباح الشاذة في مجال صناعة الدفاع ومعونات الدولة وغيرها ؛

(ك) سعر الوحدة هو اجمالي النفقات لصنف من الأصناف مقسوما على عدد الوحدات . ولمزيد من التحديد ، انظر الفقرة (ع) أدناه . وقد لا يعكس السعر التكاليف الاجتماعية ؛

(ل) تغطي فترة الممارسة السنوات المالية الثلاث الأكثر تشبها مع السنوات التقويمية ١٩٨٠ - ١٩٨٢ .

مبادئ توجيهية

(أ) ينبغي قصر المعلومات على الأصناف التي جرى تسليمها فعلا خلال سنة واحدة على الأقل من السنوات المالية الثلاث الداخلة في الفترة التي تجرى فيها هذه الممارسة . ولستم بحاجة الى الابلاغ عن أكثر من أربعة أصناف من كل نوع . وفي حالة وجود أكثر من أربعة أصناف لديكم للابلاغ عنها ، يرجى اختيار الأصناف التي أنفقت عليها أكثر من غيرها ؛

(ب) المعلومات المتعلقة بالأسعار الواجب تقديمها ينبغي أن تكون أسعارا فعلية للوحدات متى وجدت هذه الأسعار بسهولة ، أو أن تكون أسعارا تقديرية للوحدات في الحالات التي يتسنى فيها اعداد هذه الأسعار بجهد معقول صدقة نسبية (وهذا يعني في نطاق هامش يتوقع له عشرة في المائة بالزيادة أو النقصان) ؛

(ج) نظرا لأن أسعار الوحدات قد لا تتوفر بسهولة أولأن التقديرات الدقيقة نسبيا لا يمكن وضعها ببذل جهد معقول فيما يتعلق بعدد من الأصناف ، يرجى منكم ، بعد التشاور مع ممثلي الفريق ، تقديم مثل المعلومات في مرحلة لاحقة ؛

(د) توصلا الى تقديرات قابلة للمقارنة فيما يتعلق بأسعار ووحدات الأصناف المشتراة محليا ، يرجى منكم اتباع ما يلي ؛

١٠ حساب جميع نفقات الاستثمار في مرافق الانتاج (باستثناء نفقات البحث والتطوير) ، وهي النفقات المعزوة الى الصنف المعنوي والمدفوعة قبل فترة هذه الممارسة . ولمراعاة آثار التضخم على مثل هذه النفقات ، يرجى منكم استخدام سعر قياسي مناسب وبيان السعر القياسي الذي استخدمتموه ؛

- ٢٠ تحديد عدد الوحدات التي سيجرى انتاجها وفقا للخطة ؛
- ٣٠ بالنسبة لكل من السنوات الثلاث الداخلة في فترة الممارسة ، يقسم مبلغ نفقات الاستثمار المحسوب وفقا للفقرة الفرعية ١٠ ، أعلاه على عدد الوحدات الاجمالي المحدد وفقا للفقرة الفرعية ٢٠ ؛
- ٤٠ بالنسبة لكل من السنوات الثلاث الداخلة في فترة الممارسة ، تحسب نفقات الشراء الجارية لكل وحدة ، أى نفقات الشراء من سنة واحدة مقسومة على عدد الوحدات المشتراة في السنة ذاتها ؛
- ٥٠ بالنسبة لكل من السنوات الثلاث الداخلة في فترة الممارسة تضاف نفقات شراء الوحدة المحسوبة وفقا للفقرة الفرعية ٤٠ ، الى الرقم المتعلق بكل من السنوات نفسها حسبما استخرج وفقا للفقرة الفرعية ٣٠ ، وستعرفين عندئذ سعر الوحدة لكل من السنوات الثلاث ؛
- (هـ) الخصائص المبينة في الاستبيان تم اختيارها بقصد التمكن من اجراء مقارنات معقولة . واذا رأيتم أن هناك خصائص أخرى هامة أيضا لأغراض المقارنة ، يرجى منكم اضافتها الى الخصائص المدرجة فعلا وتقديم معلومات بصدق تلك الخصائص أيضا ؛
- (و) على النحو المذكور أعلاه ، قد تكون التكاليف الاجتماعية لأحد الأصناف جد مختلفة من المبلغ المنفق على الصنف المعني بالذكر . ولذلك يرجى منكم بيان الأصناف التي ترون أن ذلك ينطبق عليها .

التذييل الرابع

استبيان الفريق بشأن البحث والتطوير في المجال العسكري

اسم البلد :

اسم جهة الاتصال :

العنوان :

رقم الهاتف :

يرجى استيفاء هذا الاستبيان ورده في موعد أقصاه ١٠ تشرين الثاني / نوفمبر
١٩٨٤ الى :

Group of Experts on the Reduction of Military Budgets
C/O Mr. F. Alem,
United Nations
Department for Disarmament Affairs,
New York, N.Y 10017
United States of America

وارسال نسخة الى :

The Group's Chairman
Mr. Mans Christian Cars,
Ministry of Defence/PBS,
S-103 33 Stockholm
Sweden

الجزء الأول

١ - هل يضع بلدكم أرقاماً قياسية للأسعار فيما يتعلق بالبحث والتطوير في المجال العسكري أو المجال المدني ؟

العسكري المدني
نعم ☐ لا ☐ نعم ☐ لا ☐

٢ - إذا كانت الإجابة بنعم ، فيرجى أن توضحوا في ورقة مستقلة الطريقة المتبعة فسي وضع هذه الأرقام القياسية للأسعار .

٣ - بأي قدر ، في رأيكم ، تعكس الأرقام القياسية للأسعار المتعلقة بالبحث والتطوير في المجال المدني ، إذا كانت متاحة ، تغيرات الأسعار فيما يتعلق بالبحث والتطوير في المجال العسكري ؟

بقد ر جيد جدا ☐

الى حد ط ☐ لم تجرأى دراسة بهذا الشأن ☐

بقد ر ضعيف ☐

٤ - بالنسبة لسنة ١٩٨٢ ، يرجى تحديد حصة البحث والتطوير في المجال العسكري :

(أ) التي أجريت داخل القطاع العسكري _____

(ب) التي تم شراؤها من القطاع المدني _____

٥ - كيف كان توزيع ما أنفق (بالنسبة المئوية) (على البحث والتطوير في المجال العسكري في سنة ١٩٨٢ ؟

المصروفات	داخل القطاع العسكري	شترأه مسن القطاع المدني	المجموع
١ - موظفون			
٢ - مصروفات جارية			
٣ - معدات			
٤ - تشييد			
٥ - المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠

٦ - ٤ هي المصروفات المنفقة في سنة ١٩٨٢ على الفئات الرئيسية من الموظفين مشتمل الباحثين ، والاختصاصيين التقنيين ، الخ ؟ يرجى بيان وحدة الحساب (ملايين ، آلاف ، الخ)

المصروفات	رجل - ساعات	الفئات
		١ -
		٢ -
		٣ -
		٤ -
		٥ -
		٦ -
		٧ -
		٨ -
		٩ -
		١٠ -

٧ - ما هي الأنواع الرئيسية من السلع والخدمات مثل الحاسبات الالكترونية ، والكتيب ، والمجاهر ، الخ ، التي اشتريت من أجل البحث والتطوير في المجال العسكري في سنة ١٩٨٢ ؟

المصروفات	البنسود
	١ -
	٢ -
	٣ -
	٤ -
	٥ -
	٦ -
	٧ -
	٨ -
	٩ -
	١٠ -

٨ - ويتناول هذا الاستبيان ، بل وفي الواقع جميع الجهود المعروفة المتعلقة باعداد ارقام قياسية للأسعار من أجل البحث والتطوير في المجال العسكري ، مجموعة مسن المدخلات المتعلقة بنشاط البحث والتطوير فحسب . اما في حالة أوجه الانفساق العسكري الأخرى فتتناول الأرقام القياسية للأسعار ونسب التكافؤ أنواعا من النواتج مثل الموظفين أو خدمات الصيانة ، والأسلحة والمعدات والمرافق ، الخ . وليس الرغ من أن هذه النواتج لا تعد بعد نوعا نموذجيا للنتائج النهائي ، مثل القدرة على ممارسة القوة العسكرية " ، فانها تبعد خطوة واحدة وتمثل نوعا بسيطا مسن النتائج وأيضا مدخلات في ذاتها . وفي حالة البحث والتطوير فلا يوجد ناتج بسيط قابل للمقارنة مستخدم بصفة عامة ويمكن أن يخدم نفس الغرض . والأرقام القياسية للأسعار ونسب التكافؤ المستندة على أسعار المدخلات التي تبعد خطوتين مسن النتائج الرئيسي ، وهو القوة العسكرية ، هي أقل فعالية لأغراض المقارنة . ويصح .../...

ذلك بصفة خاصة بالنسبة للمقارنات عبر الوطنية - وهي نسب تكافؤ القوة الشرائية - لأن نفس المجموعه من المدخلات يمكن أن تطبق مع انتاجية مختلفة الى حد كبير وتمثل " ناتجا " مختلفا في بلدان مختلفة . وقد أشير الى أنه قد يمكن ايجساد وسيلة لتحديد أهداف افتراضية معيارية للبحث والتطوير بحيث تتمكن مثل تلك الدول المختلفة من تقدير مجموعة المدخلات المطلوبة لكل هدف وكميتها . وهذه الطريقة ، يمكن مقارنة سعر تلك الأهداف المعيارية من حيث تكلفة المدخلات المطلوبة .

التدبير الخامس

البيانات التي تم الحصول عليها عن طريق استبيان الفريق بشأن
المجندين الألمان

الدول المشتركة	التكاليف السنوية لكل مجند (أ)		عدد المجندين ورجل - سنوات		امانة توزيع المروفات	
	أقصى فترة تدريب أقل من ٦ شهور	له فترة تدريب أكثر من ٦ شهور	أقل من ٦ شهور	أكثر من ٦ شهور	الموظفون المسكرون	المطبات والصيانة
إيطاليا	٣٥٨٧٠٠٠	٣٧٤٢٠٠٠	١٣٥٠٠٠	١٤٣٠٠٠	٧٣٢٠٠٠+	٧٣٢٠٠٠-
السويد	٥٢٠٧٣	٦٨١٨٠	٢١٠٠٠	١٧٨٨٦	١٠٦٥+	١٠٦٥-
فنلندا	١٧٢٢١	١٨٥٥٠	٥٨٢٢	١٣٧٣٤	٤٠٣+	٤٠٣-
النرويج	٣٧٠٤٣	٤٧٤٨٤	٩٧٧٧	١٢٩٩٣	٣٣٣+	٣٣٣-
النمسا	٨٨٩٩٢	٣٠٧٩٩٢	٢٥٤٤٣	١٧٤٤	١٧٩٦+	١٧٩٦-

(أ) بالعملة المحلية .

(ب) بالمليين من كل عملة من العملات الوطنية .

التذييل السادس

ملف مدخلات الولايات المتحدة

نقطة التكلفة/النقطة		الأرقام أو الأرقام القياسية				الأوزان	الأرقام القياسية
		١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٢	١٩٨٠ = ١٠٠.٠٠	
تكاليف التشغيل							
الموظفون العسكريون							
١- عقدا	٣٣ ٩٢٧	٣٦ ٨٢٠	٤٠ ٦٨٢	٩٢٦	١٠ ٨٥٣	١١ ٩٩١	
٢- رواد	٢٥ ٣٤١	٢٧ ٥٠٢	٣٠ ٣٨٨	٢٤ ٢٣	١٠ ٨٥٣	١١ ٩٩٢	
٣- نقباء	٢١ ٦٢٥	٢٣ ٤٧٠	٢٥ ٩٣١	٣ ٧٨٤	١٠ ٨٥٣	١١ ٩٩١	
٤- ملازمون	١٨ ٤٢٢	١٩ ٩٩٣	٢٢ ٠٨٨	٢ ٨٥٨	١٠ ٨٥٣	١١ ٩٩٠	
٥- رقباء اول	١٢ ٣٤٩	١٣ ٤٧٥	١٥ ٠٩٥	٥ ١٧٦	١٠ ٩١٢	١٢ ٢٢٤	
٦- رقباء	١٠ ٨٢٤	١١ ٨٠٩	١٣ ٢٣٠	٧ ١١٤	١٠ ٩١٠	١٢ ٢٢٣	
٧- نواب عريف	١٠ ٠٩٨	١٠ ٩٢٣	١١ ٩٦٩	٧ ٨٧٨	١٠ ٨١٧	١١ ٨٥٣	
٨- جنود	٩ ٦٩٨	١٠ ٤٣٣	١١ ٢٦٠	١١ ٩٦٦	١٠ ٧٥٨	١١ ٦١١	
٩- جنود (٨ سنوات)	١٠ ٤٨٦	١١ ٢٨٣	١٢ ١٧٩	٣٧٠	١٠ ٧٦٠	١١ ٦١٥	
الموظفون المدنيون							
١٠- موظفو آلة كاتبة	١٢ ٧٠٩	١٤ ٠٠٤	١٤ ٧٢٩	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٩	١١ ٥٨٩	
١١- موظفون اداريون ومدنيون	٢٠ ٨٧٢	٢٢ ٩٩٨	٢٤ ١٨٧	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٩	١١ ٥٨٨	
١٢- ميكانيكيو سيارات	٢١ ٥٤٩	٢٣ ٧٤٤	٢٤ ٩٧١	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٩	١١ ٥٨٨	
١٣- ميكانيكيو طائرات	٢٢ ٦٧٠	٢٤ ٩٧٩	٢٦ ٢٧١	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٩	١١ ٥٨٨	
١٤- مهندسو حاسبات الكترونية	٢٤ ٤٣٩	٢٦ ٩٢٨	٢٨ ٣٢١	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٨	١١ ٥٨٨	
١٥- عمال مخازن	١٣ ٣٣١	١٤ ٦٨٨	١٥ ٤٤٧	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٨	١١ ٥٨٧	
١٦- عمال مطبخ	١٤ ٢١٨	١٥ ٦٦٦	١٦ ٤٧٦	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٨	١١ ٥٨٨	
١٧- اطباء	٥٨ ٦١٥	٦٣ ٢٢٧	٦٧ ٤٩٣	٢ ٠٦٧	١٠ ٧٨٧	١١ ٥١٥	
١٨- ممرضات	٢٢ ٥٥٦	٢٤ ٥٣٤	٢٦ ٣٨٢	٢ ٠٦٧	١٠ ٨٧٧	١١ ٦٩٦	
١٩- علماء (اطباء)	٣٧ ١٥٥	٤٠ ٩٣٨	٤٣ ٠٥٤	٢ ٠٦٧	١١ ٠١٨	١١ ٥٨٨	
التشغيل والصيانة							
مواد للاستخدام الجارى							
٢٠- خونة وبطانة	٢٤٨١	٢٥١٠	٢٤٦٨	٢٥٦	١٠ ١١٧	٩٩٤٨	
٢١- قميص	٨٥٢	١٢١٠	١٦٠٨	٢٥٦	١٤ ٢٠٢	١٨٨٧٣	
٢٢- قميص داخلي	١٠٣	١١٩	١٣٥	٢٥٦	١١ ٥٥٣	١٣١٠٧	

ملف مدخلات الولايات المتحدة (تابع)

نفة التكلفة/البند	الأسعار أو الأرقام القياسية ١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	الأوزان ١٩٨٢	الأرقام القياسية ١٩٨٠ = ١٠٠.٠٠
التشغيل والصيانة					
مواد للاستخدام الجارى (تابع)					
٢٣- سروال	٨٩٦	١٣١٠	١٧٢٠	٢٥٦	١٤٦٢١
٢٤- سروال تحتي قصير	١٠٦	١١٦	١١٠	٢٥٦	١٠٩٤٣
٢٥- جورب	١٣٥	١١٨	١٤٢	٢٥٦	٨٧٤١
٢٦- حذاء عالي الساق للقتال	١٨٨٠	٣٠١٠	٣٧٣٠	٢٥٦	١٦٠١١
٢٧- حزام	٠٧٧	٠٦٢	٠٨٥	٢٥٦	٨٠٥٢
٢٨- ابيزيمات	٠٧٨	٠٧٨	٠٨٦	٢٥٦	١٠٠٠٠
٢٩- سترة وبطانة للميدان	٣٨٣٠	٤٢٨٠	٤٣٠٠	٢٣٠٢	١١١٧٥
٣٠- البنزين العادى	٠٩٧	١١٠	٠٩٦	٢٣٠٢	١١٣٤٠
٣١- وقود الديزل	٠٩٧	١٠٠	٠٩٩	٢٣٠٢	١٠٣٠٩
٣٢- وقود الطائرات JP-4	٠٩١	١٤٣	٠٩٧	٢٣٠٢	١٥٧١٤
٣٣- الكيروسين	٠٧٧	٠٧٤	٠٧٩	٢٣٠٢	٩٦١٠
٣٤- الكهرباء	٤٠٢٣	٤٧٩٩	٥٥٣٤	٢٣٠٢	١١٩٢٩
٣٥- الغاز الطبيعى	٣١٧	٣٦٤	٤٢٢	٢٣٠٢	١١٤٨٣
الصيانة والاصلاح					
٣٦- ميكانيكو سيارات	٢١ ٥٤٩	٢٣ ٧٤٤	٢٤ ٩٧١	٢٣٠٢	١١٠١٩
٣٧- ميكانيكو طائرات	٢٢ ٦٧٠	٢٤ ٩٧٩	٢٦ ٢٧١	٢٣٠٢	١١٠١٩
الخدمات المشتراة					
٣٨- اجرة البريد	٠١٥	٠١٩	٠٢٠	٢٣٠٢	١٣٠٠٠
٣٩- مكالمات هاتفية محلية	٠١٥	٠١٦	٠١٨	٢٣٠٢	١٠٦٦٧
٤٠- السفر بالسكك الحديدية	٠١٣	٠١٤	٠١٥	٢٣٠٢	١٠٧٠٣
٤١- السفر بالجو	٠١٧	٠١٥	٠١٥	٢٣٠٢	٨٥١٤
٤٢- البدل اليومي	٦٠٠٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠	٢٣٠٢	١٢٥٠٠
تكاليف الاجار					
٤٣- اجارات	٧٠٣	٧٥٧	٨٠٣	٢٣٠٢	١٠٧٦٨
مجموع الوزن					
مجموع المصروفات					
١٠٠ ٠٠٠					
١٢٢ ٠٥٥					

(متبع)

٠٠/٠٠

ملف مدخلات الولايات المتحدة (تابع)

نفة التكلفة/المند	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	الوزان	الأرقام القياسية
	١٠٠٠٠			١٩٨٠	١٠٠٠٠ =
<u>الشراء والتشييد</u>					
<u>الشراء</u>					
<u>الطائرات</u>					
١-١-١-٢	٧ ٩٦٧	٨ ٧٣٨	١٠ ٧٥٣	٥ ٥٠١	١٠ ٩٦٨
٢-١-١-٢	٦ ٦٢١	٦ ٩٩٣	٧ ٧٣٦	٥ ٥٠١	١٠ ٥٦٢
٣-١-١-٢	١٠ ٦٥	١٣ ٧٥	١ ٦١٧	٥ ٥٠١	١٢ ٩١١
٤-١-١-٢	٤ ٩٧٣	٥ ٥٧٤	٧ ٥٢١	٥ ٥٠١	١١ ٢٠٩
٥-١-١-٢	٢ ٧٢٠	٣ ١٦٢	٣ ٦٩٢	٥ ٥٠١	١١ ٦٢٥
٦-١-١-٢	١ ٧٤٨	٢ ٠٨٦	٢ ٩١٨	٥ ٥٠١	١١ ٩٣٤
٧-١-١-٢	١ ٨٧٩	٢ ٢٤٦	٢ ٦٠٧	٥ ٥٠١	١١ ٩٥٣
٨-١-١-٢	١ ٧٢٨	١ ٨١٠	١ ٩٢٣	٥ ٥٠١	١٠ ٤٧٥
<u>المصاريف</u>					
٩-٢-١-٢	٢٥٣٠٠	٣٤٦٠٠	٤٠٤٠٠	٤ ١٣٦	١٣ ٦٧٦
١٠-٢-١-٢	٢٠٨٠	١٧٣٠	١ ٦٧٠	٤ ١٣٦	٨٣ ١٧
<u>السفن</u>					
١١-٤-١-٢	٢٥٣٠٠	٢٨٢٠٠	٣٠ ٦٠٠	٦ ٢٢٨	١١ ١٤٦
١٢-٤-١-٢	٥ ٦١٠	٥٨٧٠٠	٦٢٣٠٠	٦ ٢٢٨	١٠ ٤٦٣
<u>العربات المصنعة</u>					
١٣-٥-١-٢	١ ١٢١	١ ٢٦٨	١ ٤١٧	١ ٢٧٥	١١ ٣١١
١٤-٥-١-٢	٥٧٠٠	٧٦٠٠	٨٨٠٠	١ ٢٧٥	١٣ ٢٣٣
١٥-٥-١-٢	٧٤٠٠	٧١٠٠	٨١٠٠	١ ٢٧٥	٩٥ ٩٥
<u>معدات حربية أخرى الخ</u>					
١٦-٧-١-٢	٣٧٠	٤١٠	٤٨٠	٢ ٩٠٧	١١ ٠٨١
<u>التشييد</u>					
١٧-١-٢-٢	٧٠٥٢	٧٠٥٢	٤٠٠٣	٦٢٩	١٠٠٠٠
١٨-٥-٢-٢	٣٩٦٦	٤٧٨١	٤٨٩٩	٦٢٩	١٢٠٥٥
١٩-٦-٢-٢	٩٧٠٠	١١٧٠٠	١١٨٠٠	٦٢٩	١٢٠٦٢
٢٠-٨-٢-٢	٤٠٥٦	٢٨٧٢	٣٣٤٧	٦٢٩	٧٠٨١

(يتبع)

٠٠/٠٠

ملف مدخلات الولايات المتحدة (تابع)

الأرقام القياسية		الأوزان	الأسعار أو الأرقام القياسية			نسبة التكلفة/البند
١٠٠٠٠ = ١٩٨٠		١٩٨٢	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	
<u>التشييد (تابع)</u>						
١٠٧ر٢٥	١٠١ر٤٥	٦٢٩	٧٤ر٠٠	٧٠ر٠٠	٦٩ر٠٠	٢١ ٢-٢-٨-١
١١٦ر٨٥	١١٤ر٣٨	٦٢٩	٦٥ر٤١	٦٤ر٠٣	٥٥ر٩٨	٢٢ ٢-٢-٨-٢
١٣٩ر٦٦	١٢٥ر٨٦	٦٢٩	٨١ر٠٠	٧٣ر٠٠	٥٨ر٠٠	٢٣ ٢-٢-٨-٢
<u>البحث والتطوير</u>						
١١٥ر٨٨	١١٠ر١٨	٣١٣٧	٤٣٠٥٤	٤٠٩٣٨	٣٧١٥٥	٢٤ علماء
١١٥ر٨٨	١١٠ر١٨	٣١٣٧	٢٨٣٢١	٢٦٩٢٨	٢٤٤٣٩	٢٥ مهندسو حاسبات الكترونية
١١٥ر٨٨	١١٠ر١٩	٣١٣٧	٢٤١٨٧	٢٢٩٩٨	٢٠٨٧٢	٢٦ موظفون اداريون ومدنيون
١١٢ر٣٩	١٠٩ر٥٢	١٤٤٧٩	١١٢ر٣٩	١٠٩ر٥٢	١٠٠ر٠٠	٢٧ نفقات جارية
١١٤ر٢٢	١٠٧ر٦٨	٢٤١	١١٤ر٢٢	١٠٧ر٦٨	١٠٠ر٠٠	٢٨ تكاليف ايجار
						مجموع الوزن
						مجموع المصروفات
						١٠٠ ٠٠٠
						٦٤ ٢٦٠

(متبع)

ملف مدخلات الولايات المتحدة (تابع)

النتائج

١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	
			٤٣-١ + مجموع المصروفات
١٢٠ر٤٥	١١٠ر٩٤	١٠٠	٢٨-١ العسكرية
١١٧ر٤٢	١١٠ر٥٠	١٠٠	٤٣-١ تكاليف التشغيل
١١٨ر١٤	١٠٨ر٨٣	١٠٠	١٩-١ الموظفون
١١٩ر٢٢	١٠٨ر٣٥	١٠٠	٩-١ الموظفون العسكريون
١١٥ر٩٢	١٠٩ر٨١	١٠٠	١٩-١٠ الموظفون المدنيون
١١٦ر١٨	١١٣ر٣٦	١٠٠	٤٣-٢٠ التشغيل والصيانة
١١٦ر٣٦	١١٦ر٤٣	١٠٠	٣٥-٢٠ مواد للاستخدام الجارى
١١٥ر٨٨	١١٠ر١٩	١٠٠	٣٧-٣٦ الصيانة والاصلاح
١١٦ر٣٩	١١٠ر٨٥	١٠٠	٤٢-٣٨ خدمات مشتراة
١١٤ر٢٢	١٠٧ر٦٨	١٠٠	٤٣ تكاليف الاجار
١٣١ر٦٠	١١٢ر٧١	١٠٠	١٦-١ الشراء
١٠٦ر٨٩	١٠٧ر٦٧	١٠٠	٢٣-١٧ التشييد
١١٣ر٧٧	١٠٩ر٧٦	١٠٠	٢٨-٢٤ البحث والتطوير

التقرير السابع

النفقات العسكرية للدولة المشتركة في سنة ١٩٨٢
(بالمليين من العملة الوطنية لكل دولة)

دولارات	الولايات المتحدة	النمسا	النرويج	السلطنة المتحدة	فنلندا	السويد	إيطاليا	استراليا	دولارات	الموظفون العسكريون
٥١ ٨٦٧	٧ ٢٠٠	٣ ٨٢٨	٣ ٥٨٨	١ ٤٠٠	٥ ٨٤٣	٤ ٧٢٦ ٠٠٠	١ ٨٠٩	١ ٨٠٩	١ ٨٠٩	الموظفون العسكريون
٢٥ ٢٢٥	١ ٨٩٠	١ ٣٧٥	١ ٨٤٣	٤ ٣٥	١ ٩١٤	٧٥٦ ٠٠٠	٤١١	٤١١	٤١١	الموظفون المدنيون
٤٤ ٩٥٤	١ ٩٥١	٢ ٧٨٦	٤ ٩٢١	٩٥٣	٣ ٨٣٧	١ ٩٤٦ ٠٠٠	١ ١٦٥	١ ١٦٥	١ ١٦٥	تكاليف تشغيل أخرى
٤٦ ٨٥٠	٢ ٢٧٥	٢ ١٧٥	٢ ٩٦٠	١ ٢٧١	٥ ٢٣٥	٢ ٠٨٣ ٠٠٠	٥٦٤	٥٦٤	٥٦٤	الشراء
٢ ٨٢٧	٨٨٦	٧٤٠		١٥٥	٩٠٢		١٨٢	١٨٢	١٨٢	التشغيل
١٥٥٠٧	صفر	٩١	١ ٦٣٧	٨	١ ٤٢٣	٩٩ ٠٠٠	١٢٨	١٢٨	١٢٨	البحث والتطوير
١٨٧ ٢٣٠	١٤ ٤٠٢	١٠٠ ٩٩٥	١٤ ٩٤٩	٤ ٢٢٢	١٩ ١٥٤	٩ ٦١٠ ٠٠٠	٤ ٢٥٩	٤ ٢٥٩	٤ ٢٥٩	المجموع