

جداول العرض والاستخدام

Economic And Social Commission For Western Asia



UNITED NATIONS

الاسكوا
ESCWA

عمر هاكوز

المستشار الإقليمي للحسابات القومية والإحصاءات الاقتصادية

40
YEARS

تحديات إجراء جداول العرض والاستخدام النموذجية

المشاكل والمعوقات والحلول المتبعة

تغطية الأنشطة غير الرسمية

مقترح لإعداد جداول عرض واستخدام مبسطة

سلبيات جداول العرض والاستخدام المبسطة وكيفية تجاوزها

تحديات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

توفر بيانات تفصيلية لكل من جانب العرض وجانب الاستخدام

مستوى اتساق مقبول فيما بين الإحصاءات المختلفة

توفر تقديرات كافية للأنشطة غير الرسمية

توفر كوادرات كافية ومؤهلة للتعامل مع جداول العرض والاستخدام

توفر آليات وبيانات للرجوع إليها عند إجراء التوازن

تحديات إعداد جداول العرض والاستخدام

توفير البيانات التفصيلية مصنفة وفق التصنيف المركزي للمنتجات لكل من جانبي العرض والاستخدام

تنفيذ مسح متخصصة لتجميع التفاصيل

الأطر والعينات

كلفة عالية

زيادة العبء

تصنيف المنتجات لدى المؤسسات لا تتناسب مع التصنيف الاحصائي

قد لا تتناسب الاستمارة مع نظام تسجيل المعاملات لدى المؤسسات

نفقات تشغيل
والتفاصيل في الايضاحات

بنود القرطاسية في التصنيف المركزي للمنتجات

قسم آلات المكاتب والمحاسبة والحساب الإلكتروني
الات بري الأقلام
قسم عجائن الورق والورق ومنتجات الورق
دفاتر ملاحظات

تحتاج إعادة تصنيف

حسابات المؤسسة

المصروفات	الإيرادات
### XXXX	### XXXX
500 قرطاسية	### XXXX
### XXXX	### XXXX
### XXXX	### XXXX

التفاصيل بها أرقام مجملة

توفير التفاصيل من خلال مسح المؤسسات

نسب مبنية على اجتهادات شخصية

مراجعة الحسابات وإعادة التصنيف

حسابات المؤسسة

الات بري الأقلام؟
دفاتر ملاحظات؟

500

قرطاسية

.....

لا ضمانات بأن تكون النتائج سليمة





خطأ في التصنيف

أخطاء ناتجة من الاجتهاد في النسب

أخطاء المعاينة

تشخيص مشكلة أخطاء المعاينة

الواقع

١٥	٣٠	٥٠	١٠٠	عدد المخابز	المجتمع الإحصائي مخابز ذات عشرة عاملين
				المنتجات	


تفاصيل المنتجات غير
متوفرة في الإطار

تكبير العينة ضروري لتمثيل التفاصيل




عبء على مزودي البيانات

عينة من ٢٠ مخابز

10 مخابز 

4 مخابز 


4 مخابز 


2 مخابز 



ممثلة أكثر للتفاصيل

عينة من 7 مخابز

3 مخابز 

2 مخابز 

2 مخابز 




غير ممثلة للتفاصيل

المجتمع الإحصائي
غير مقسم إلى طبقات
حسب المنتجات

توزيع العينة إلى طبقات لتفادي أخطاء المعاينة

عينة من 15 مخبز

8 مخابز 

4 مخابز 

2 مخبز 





1 مخبز 



ممثلة للتفاصيل

عندما تعرف التفاصيل عن المخابز

المجتمع الإحصائي
يقسم إلى طبقات
حسب نوع
المنتجات

المجتمع الإحصائي مخابز ذات عشرة عاملين	
المنتجات	عدد المخابز
	100
	50
	30
	15

اختيار العينة من مختلف الطبقات يضمن تمثيل العينة للتفاصيل

متطلبات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

المجتمع الإحصائي مخابز ذات عشرة عاملين		
عدد المخابز	المنتجات	مستلزمات الإنتاج
١٠٠		طحين - قمح - خميرة
٥٠		طحين - سكر - زبدة - فواكه
٣٠		طحين - ملح - زبدة - سمسم
١٥		طحين - قمح - خميرة - سكر - زبدة

تصبح الأمور أكثر تعقيداً عند إجراء مسح عن مستلزمات الإنتاج

توفر تقديرات كافية عن القطاع غير الرسمي

الأنشطة الزراعية

بناء سياج للمزرعة
الحراثة
رص التربة
رش المبيدات الحشرية
انشاء البيوت البلاستيكية

الانشطة داخل المنازل

تجهيز وجبات للغير
خياطة للغير
حضانة أطفال للغير

أنشطة النقل

بالسيارة الخاصة
خدمة سائق خاص
نقل بضائع

أعمال حرة

خدمات المحاسبة
خدمات برمجة
خدمات تسويق
خدمات بحثية
خدمات ترجمة

أعمال شخصية

رعاية أطفال
تجميل
رعاية صحية
خدمات تنظيف
تعهد حفلات

خدمات أنشطة التشييد والبناء من مقاولين غير مسجلين مباشرة أو بالباطن

تمديدات صحية وكهربائية
تبليط وأعمال جدران ودهان وغيرها من أعمال من الباطن
أعمال حفر ونقل أنقاض
أعمال الخشبية والالمنيوم والحديد المتعلقة بالأبواب والنوافذ وغيرها
أعمال التشطيبات والعزل وغيرها من التركيبات

البيانات من المقاول الرئيسي

إنتاج نهائي	
بناء	10
استهلاك وسيط	
تمديدات كهربائية	1
مواد بناء	7
قيمة مضافة	2

البيانات من المقاول من الباطن

إنتاج نهائي	
تمديدات كهربائية	1
استهلاك وسيط	
أسلاك	0.6
قيمة مضافة	0.4

مجموع القيمة المضافة
2.4

متطلبات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

توفر تقديرات كافية عن القطاع غير الرسمي

مثال:

- الأنشطة الزراعية مثل بناء سياج حول المزرعة والحراثة ورص التربة و رش المبيدات الحشرية
- الأنشطة التي تقوم بها الأسر في منازلها مثل الطبخ ورعاية الأطفال للغير
- الأنشطة النقل باستخدام سيارات خاصة
- خدمات المعلم الخصوصي غير المرتبط بمؤسسة تعليمية
- الخدمات التي تقدم من أفراد بصفة أعمال حرة كخدمات المحاسبة وتوصيل وبيع المنتجات والترجمة
- أنشطة البناء التي يقوم بها مقاولون غير مسجلون (لا يملكون رخصة رسمية) أو يد عاملة ماهرة بأنفسهم أو بعقود من الباطن

البيانات من المقاول الرئيسي	
	إنتاج نهائي
10	بناء
	استهلاك وسيط
1	تمديدات كهربائية
7	مواد بناء
2	قيمة مضافة

البيانات من المقاول من الباطن	
	إنتاج نهائي
1	تمديدات كهربائية
	استهلاك وسيط
0.6	أسلاك
0.4	قيمة مضافة

مجموع القيمة المضافة 2.4

متطلبات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

البديل الذي تلجأ إليه الدول

- الاعتماد على بيانات العمالة وبيانات نفقات الأسرة في أنشطة غير رسمية أو عمالة غير رسمية
- احتساب بعض الأنشطة بأسلوب البواقى

الاستخدام

الاستهلاك النهائي للأسر	
50	رعاية أطفال

العرض

الإنتاج المحلي	
30	رعاية أطفال

الفارق خدمات مقدمة من عمالة غير رسمية



لا يصرح عن بعض الأنشطة في المسوح الأسرية سواء كانت مقدمة هذه الأنشطة لأسر أو لمؤسسات

لا توجد اليات تضمن الحصول على بيانات شاملة وتفصيلية عن العمالة في الأنشطة غير الرسمية

- التفريق بين العمل الرسمي وغير الرسمي

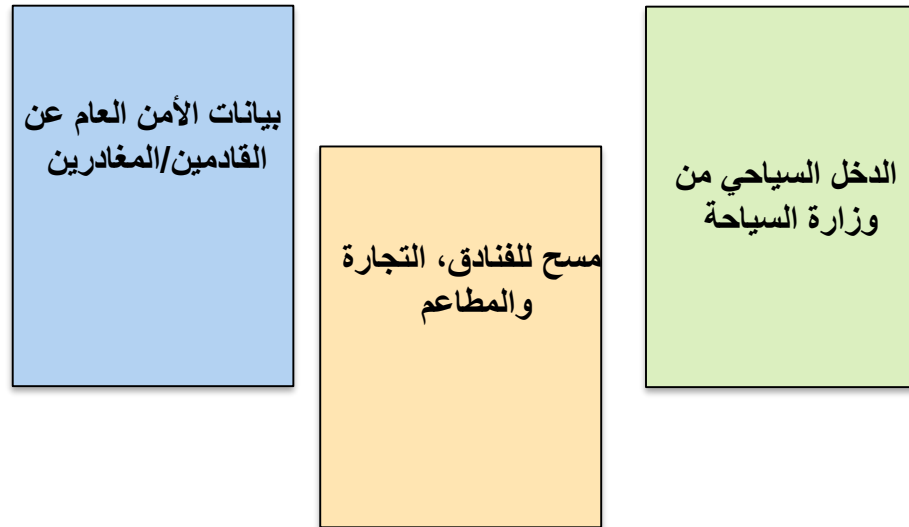
- مفهوم العمالة (بأجر، من دون أجر...)

- عدد ساعات العمل

متطلبات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

اتساق البيانات بين المصادر المختلفة

- عدم وجود اليات لدى جهاز الإحصاء لضمان الاتساق بين مختلف البيانات المتعلقة بظاهرة معينة بشكل مباشر أو غير مباشر من المصادر المختلفة ومعرفة أسباب الاختلافات. وان وجدت اليات قد لا تكون شاملة بل تغطي جزءا من البيانات.



متطلبات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

البديل الذي تلجأ إليه الدول

- اتفاقات ثنائية بين جهاز الإحصاء والطرف المعني بالظاهرة المراد قياسها



لا تسمح هذه الآلية بضمان إتساق البيانات بين جميع المصادر المختلفة ومراجعة المنهجيات المتبعة من قبل المصادر لتحديد أسباب الخلل عند إجراء الموازنة



يتم استخدام طريقة البواقي لإجراء الموازنة

مثال: إجراء الموازنة بين مختلف مقاييس الناتج الإجمالي المحلي على المستوى الإجمالي واعتماد نتائجها

50
طريقة الإنفاق

65
طريقة الدخل

70
طريقة الإنتاج

- إذا تم اعتماد القيمة الناتجة عن طريقة الإنتاج، تقوم الدول بالتالي لإجراء الموازنة:

- تصحيح التفاصيل حسب المجموع الذي تم اعتماده

الاستخدام

الصادرات	الاستهلاك النهائي	الاستهلاك الوسيط	
		
		
	70		المجموع

احتساب الفرق في الإستهلاك النهائي، فيصبح الإستهلاك النهائي 100 ليتم التوازن، وتصحح بالتالي البنود ليصبح المجموع 100

العرض

المستوردات	الإنتاج المحلي	
	
	
20		المجموع

- إعتاد طريقة التدفق السلعي على مستوى المنتج من دون تصحيح الأرقام المرتبطة بالقيم التي تم تصحيحها

العرض

المستوردات	الإنتاج المحلي	
	50	القمح
	100	الخبز

الاستخدام

الصادرات	الاستهلاك النهائي	الاستهلاك الوسيط	
	10	30	القمح
	100		الخبز

إذا تم تحديد الخلل في منتج القمح، أي تعديل فيه يستوجب تعديل المنتجات والنشاطات المتعلقة بالقمح، مثل الخبز وما إلى ذلك

متطلبات إعداد جداول العرض والاستخدام حسب التوصيات الدولية

توفر القدرات الفنية لدى العاملين

- وجود كوادر فنية ذات دراية كافية وشاملة بجميع مراحل إعداد جداول العرض والاستخدام وخاصة في مجال الأساليب الإحصائية المستخدمة في مرحلة الموازنة

البديل الذي تلجأ إليه الدول

- الاعتماد على خبرات أجنبية من منظمة دولية عند إعداد الجداول وخاصةً في مرحلة الموازنة
- اللجوء إلى أسلوب البواقى لتصحيح الفروقات عند إجراء الموازنة



كلفة عالية للاستعانة بالخبراء

أسلوب البواقى لا يعالج مصادر الخلل

عادة لا يوثق العمل عند إجراء التوازنات بطريقة مثالية فلا يتم الاستفادة من مرحلة التوازن في تنمية القدرات الفنية لدى العاملين

تطويع التوصيات الدولية لتكييفها مع الوسائل المتاحة

حلول للمشاكل المتعلقة بالتصنيفات وتوفير التفاصيل

• اعتماد تصنيف محلي يعكس ما يلي:

- السلع التي لها أهمية وحجم كبير في الاقتصاد ضمن بند مستقل (مثلا النفط الخام، القمح..)

- السلع ذات الاستخدام الواحد ضمن بند مستقل (مثلاً الأعلاف في الاستهلاك الوسيط فقط)

- المنتجات المجمعة ضمن بند واحد في جانب الاستخدام

الاستخدام

الاستخدام				العرض	
الصادرات	الاستهلاك النهائي	الاستهلاك الوسيط		الإنتاج المحلي	
			قرطاسية		
				قرطاسية
		
				

أقلام
دفاتر
أدوات بري
للأقلام

تطويع التوصيات الدولية لتكييفها مع الوسائل المتاحة

حلول للمشاكل المتعلقة بإتساق البيانات

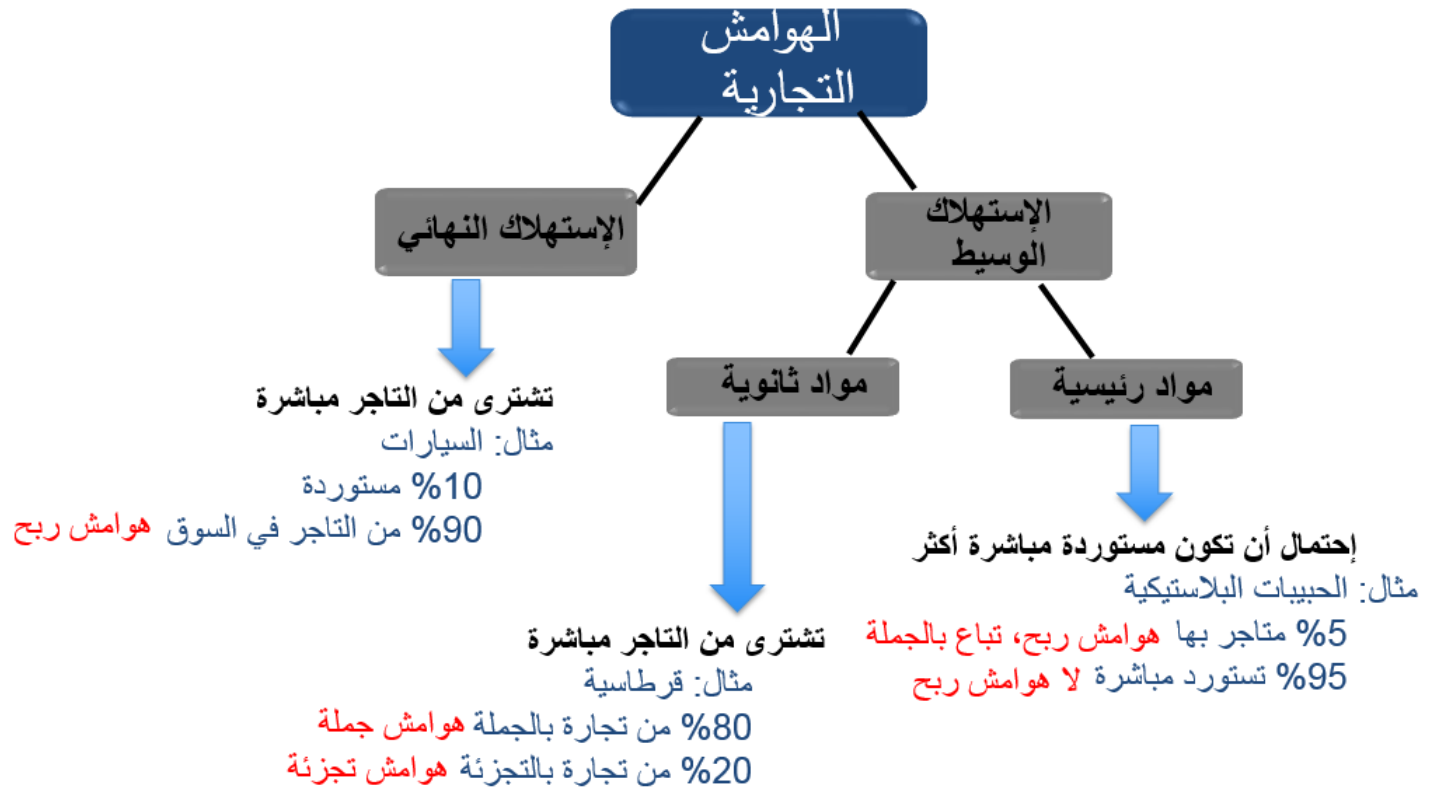
- استخدام جميع البيانات والمعلومات من المصادر المختلفة ضمن إطار موحد ووضع علامات تدل على درجات الثقة من المصادر

الصادرات	الاستهلاك النهائي	الاستهلاك الوسيط		الاستهلاك الوسيط		الاستهلاك الوسيط		الاستهلاك الوسيط	
		100	زيوت نفطية						
		20	غاز طبيعي في الحالة الغازية						
		25	غاز طبيعي مسيل						
				65	زيوت نفطية				
				40	غاز طبيعي				
								
					150	زيوت نفطية			
					50	غاز طبيعي			
								
					100	زيوت نفطية			
					80	غاز طبيعي			
								

تطويع التوصيات الدولية لتكييفها مع الوسائل المتاحة

تحسين طريقة احتساب التعديلات على القيمة

- تقدير التعديلات لهوامش النقل والتجارة والضرائب بناءً على طبيعة المنتج والأنشطة والجهات المستخدمة للمنتجات وتقديرها ضمن مصفوفة
مثال: الهوامش التجارية



تطويع التوصيات الدولية لتكييفها مع الوسائل المتاحة

التعديلات

مثال: الهوامش التجارية

الإستخدام

الصادرات	الاستهلاك النهائي	الاستهلاك الوسيط	
		100	حبيبات بلاستيكية
	200		سيارات
		50	قرطاسية

قيمة هوامش التجارة (قيمة المنتجات * نسبة المتاجر به * نسبة الهوامش)

الصادرات	الاستهلاك النهائي	الاستهلاك الوسيط	
		$=100 * 5\% * 20\%$	حبيبات بلاستيكية
	$=200 * 90\% * 40\%$		سيارات
		$= 50 * 80\% * 15\%$ $+ 50 * 20\% * 10\%$	قرطاسية