

**ESCWA**  
**ورشة بناء القدرات الإقليمية**  
**SDG Indicator 2.a.1**

**29 April 2021**

**نظرة عامة على الهدف 2 ، الهدف 2.a والمؤشر SDG 2.a.1**

Gary Jones and Atang Moletsane  
FAO Office of the Chief Statistician (OCS)

# هدف التنمية المستدامة الهدف 2

القضاء على الجوع وتحقيق الأمن الغذائي  
وتحسين التغذية وتعزيز الزراعة  
المستدامة

يتم تحقيقها عن طريق 8 أهداف

منظمة الأغذية والزراعة هي الجهة الوصية  
على 9 مؤشرات في إطار الهدف 2.

2 ZERO  
HUNGER



## الهدف 2 من أهداف التنمية المستدامة يهدف إلى:

2 ZERO  
HUNGER



زيادة الاستثمار ، بما في ذلك من خلال تعزيز التعاون الدولي ، في البنية التحتية الريفية ، وخدمات البحوث والإرشاد الزراعي ، وتطوير التكنولوجيا ، ومصارف جينات النباتات والماشية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية ، ولا سيما البلدان الأقل نمواً.

# الاستثمار في الزراعة

هناك مصادر مختلفة للاستثمار في الزراعة

## التدفقات العامة

### المحلية

الانفاق الحكومي

### الخارجية

تدفقات التنمية

## التدفقات الخاصة

### المحلية

الأسهم الخاصة  
والإتتمان

### الخارجية

الاستثمار الأجنبي  
المباشر

## الهدف 2 ، الهدف 2.a والمؤشر 2.a.1

المؤشر 2.a.1: مؤشر الاتجاه الزراعي (AOI) للنفقات الحكومية:

- يشير إلى التدفقات العامة المحلية للزراعة
- يقارن مساهمة الحكومة النسبية في القطاع الزراعي مقارنة بمساهمة القطاع في الناتج المحلي الإجمالي (GDP)

2 ZERO HUNGER



# INDICATOR 2.A.1 – AOI FORMULA

$$AOI = \frac{\text{Agriculture Share of Government Expenditures}}{\text{Agriculture value added Share of GDP}}$$

Where:

الحكومي الإنفاق من الزراعة حصة

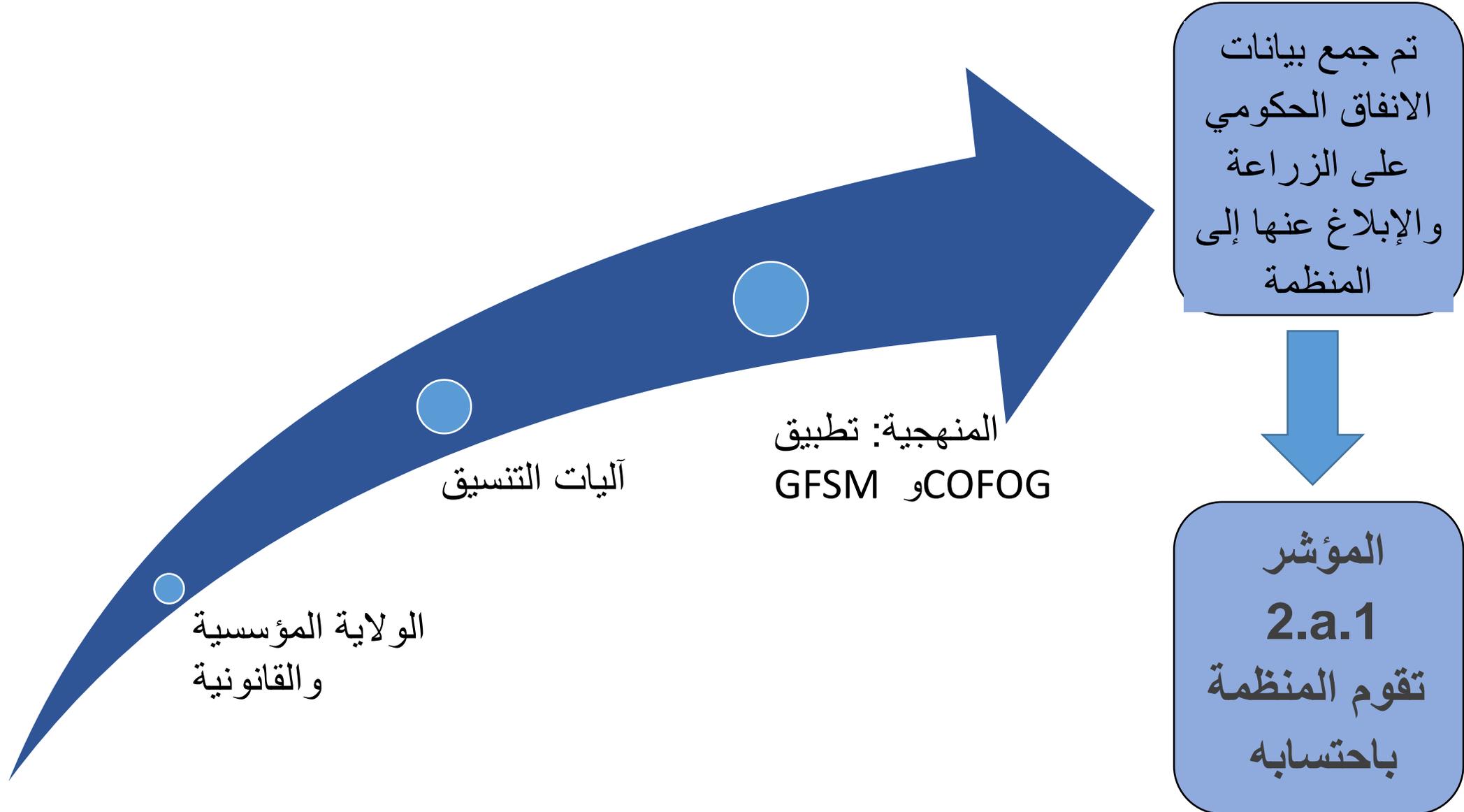
$$= \frac{\text{الزراعة على الحكومي الإنفاق}}{\text{الحكومي الإنفاق إجمالي}} * 100$$

الزراعة بما في ذلك الغابات والصيد البري والبحري

= الإجمالي المحلي الناتج من الزراعة المضافة القيمة حصة

$$= \frac{\text{للزراعة المضافة القيمة}}{GDP} * 100$$

# عملية تجميع البيانات - SDG INDICATOR 2.A.1



# منظمة الاغذية والزراعة- الانفاق الحكومي على الزراعة- التصنيف الوظيفي

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions	General Government									Memorandum: Central Government (Including Social Security Funds of central government)
	Central Government (excluding social security funds)				Social Security Funds	State Governments	Local Governments	Consolidation Column	General Government <sup>3</sup>	
	Budgetary Central Government	Extrabudgetary Units	Consolidation Column	Central Government <sup>2</sup>						
Functional classification <sup>1</sup>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>									
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>									
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting									
	→ Recurrent									
	→ Capital									
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)									
	→ Recurrent									
	→ Capital									
70422	Forestry									
	→ Recurrent									
	→ Capital									
70423	Fishing and hunting									
	→ Recurrent									
	→ Capital									
7048	R&D Economic Affairs									
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting									
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>									
7054	Protection of Biodiversity and Landscape									
	→ Recurrent									
	→ Capital									
7055	R&D Environmental Protection									
	→ Recurrent									
	→ Capital									
722	Other, please specify:									

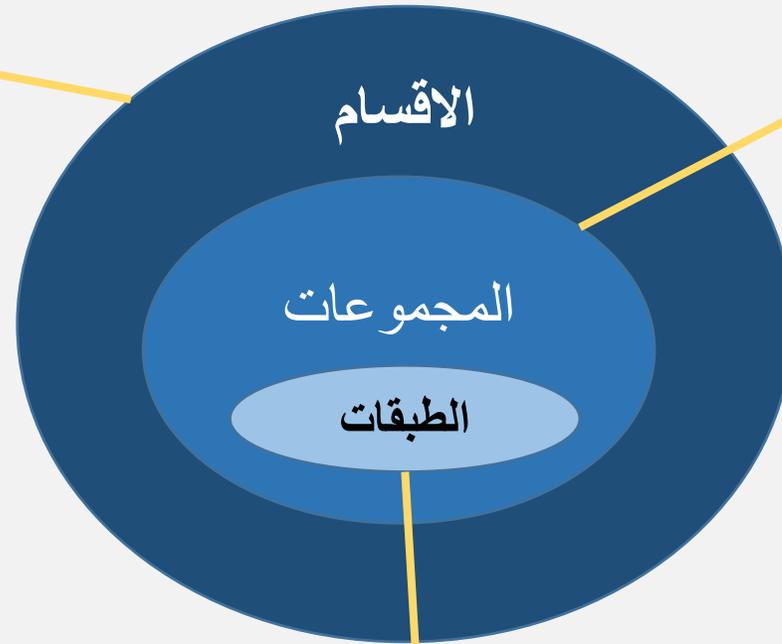
قائمة فئات  
COFOG  
الموجودة في  
استبيان منظمة  
الاغذية والزراعة

## تصنيف وظائف الحكومة COFOG

- التصنيف الدولي
- تصنيف الإنفاق الحكومي حسب الغرض ؛
- التي وضعتها منظمة OECD ونشرتها UNSD ؛
- التصنيف الهرمي 3 مستويات ؛
- يسمح بتحليل متسق للإنفاق الحكومي عبر البلدان وعبر الزمن ؛
- أداة لصنع السياسات.

# تصنيف وظائف الحكومة COFOG

10 أقسام من  
المستوى الأول أو  
رقمين



مجموعتان أو أكثر من  
ثلاثة أرقام داخل كل قسم  
، والتي تشير إلى القطاع  
الاجتماعي والاقتصادي

فصل واحد أو أكثر من  
أربعة أرقام داخل كل  
مجموعة

# COFOG: TEN 2-DIGIT DIVISIONS

01	الخدمات العامة
02	الدفاع
03	النظام العام وشؤون السلامة العامة
04	الشؤون الاقتصادية
05	حماية البيئة
06	الاسكان
07	الصحة
08	الترفيه والثقافة والدين
09	التعليم
10	الحماية الاجتماعية

# COFOG ECONOMIC AFFAIRS (04): NINE 3-DIGIT GROUPS

04	الشؤون الاقتصادية
041	الشؤون الاقتصادية والتجارية والعمالية العامة
042	الزراعة والحراجة والصيد البحري البري
043	الوقود والطاقة
044	التعدين والتصنيع والبناء
045	النقل
046	الاتصالات
047	صناعات اخرى
048	البحوث والتطوير في مجال الشؤون الاقتصادية
049	شؤون اقتصادية غير مصنفة في مكان آخر

# COFOG AGRICULTURE FORESTRY,

(042): الصيد البحري والبري

NINE 3-DIGIT CLASSES



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



042	الزراعة والحراجة والصيد البحري البري
0421	الزراعة
0422	الحراجة
0423	الصيد البحري والبري

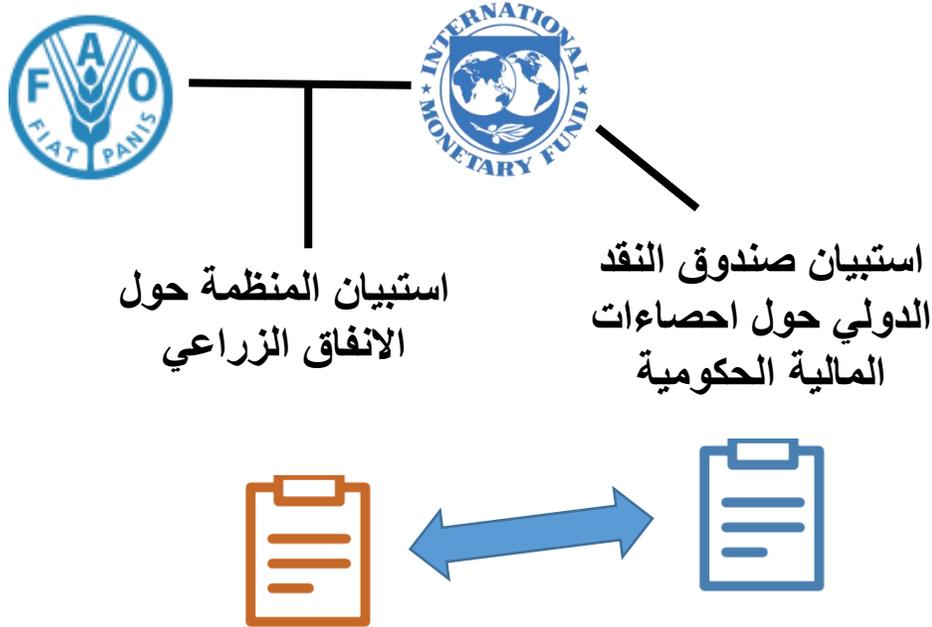
# البحوث والتطوير في مجال الشؤون الاقتصادية (048) سبعة فصول مكونة من اربعة ارقام

048	البحوث والتطوير في مجال الشؤون الاقتصادية
0481	البحوث والتطوير في مجال الشؤون الاقتصادية العامة والتجارة والعمل
0482	البحث والتطوير في الزراعة والغابات والصيد البحري والبري
0483	البحث والتطوير في الوقود والطاقة
0484	البحث والتطوير في التعدين والتصنيع والبناء
0485	البحث والتطوير في النقل
0486	البحث والتطوير في الاتصالات
0487	البحث والتطوير في الصناعات الأخرى

# COFOG ENVIRONMENTAL PROTECTION (05): SIX 3-DIGIT GROUPS

05	حماية البيئة
051	تصريف النفايات
052	تصريف مياه الصرف الصحي
053	تخفيف التلوث
054	حماية التنوع الحيوي والمناظر الطبيعية
055	البحوث والتطوير في مجال حماية البيئة
056	حماية البيئة غير المصنفة في مكان آخر

## FAO- الإنفاق الحكومي على الزراعة (GEA)



- وضعت بالتعاون مع صندوق النقد الدولي ؛
- يتماشى مع الجدول 7 من استبيان صندوق النقد الدولي - "الإنفاق حسب وظيفة الحكومة (COFOG)
- يسعى لمزيد من التفاصيل حول قطاع الزراعة ، بالإضافة إلى تفاصيل رأس المال

# استبيان منظمة الاغذية والزراعة واستبيان صندوق النقد الدولي

- يكرر استبيان GEA الصادر عن منظمة الأغذية والزراعة المجاميع ذات الصلة في الجدول 7 من استبيان صندوق النقد الدولي الخاص بنظام GFS
- تطلب GEA تفاصيل إضافية تتعلق بقطاعي الزراعة وحماية البيئة.

Table 7 of GFS questionnaire

<b>7</b>	<b>EXPENDITURE [=2M]</b>
<b>701</b>	<b>General public services</b>
<b>704</b>	<b>Economic affairs</b>
7041	General economic, commercial, and labor affairs
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting
7043	Fuel and energy
7044	Mining, manufacturing, and construction
7045	Transport
7046	Communication
7047	Other industries
7048	R & D Economic affairs
7049	Economic affairs not elsewhere classified
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>
7051	Waste management
7052	Waste water management
7053	Pollution abatement
7054	Protection of biodiversity and landscape
7055	R & D Environmental protection
7056	Environmental protection not elsewhere classified

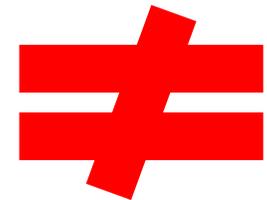
Table A of GEA questionnaire

<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>
<b>7042</b>	<b>Agriculture, forestry, fishing, and hunting</b>
	→ Recurrent
	→ Capital
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)
	→ Recurrent
	→ Capital
70422	Forestry
	→ Recurrent
	→ Capital
70423	Fishing and hunting
	→ Recurrent
	→ Capital
7048	R&D Economic Affairs
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>
<b>7054</b>	<b>Protection of Biodiversity and Landscape</b>
	→ Recurrent
	→ Capital
<b>7055</b>	<b>R&amp;D Environmental Protection</b>
	→ Recurrent
	→ Capital
7z1	Other, please specify: _____
7z2	Other, please specify: _____

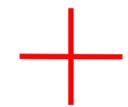
# VERTICAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions		Central Government
Functional classification <sup>2</sup>		(1)
<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>	
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>	
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70422	Forestry	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70423	Fishing and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7048	R&D Economic Affairs	
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>	
7054	Protection of Biodiversity and Landscape	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7055	R&D Environmental Protection	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7z1	Other, please specify: _____	
7z2	Other, please specify: _____	

مجموع النفقات



الشؤون الاقتصادية (704)



حماية البيئة (705)



# VERTICAL CONSISTENCY

مجموع النفقات

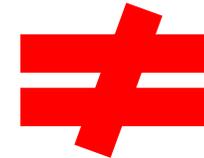
TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions		Central Government
Functional classification <sup>2</sup>		(1)
7	EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)	
704	Economic Affairs	
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70422	Forestry	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70423	Fishing and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7048	R&D Economic Affairs	
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
705	Environmental protection	
7054	Protection of Biodiversity and Landscape	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7055	R&D Environmental Protection	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7z1	Other, please specify: _____	
7z2	Other, please specify: _____	

- + (701) الخدمات العامة
- + (702) الدفاع
- + (703) النظام العام وشؤون السلامة العامة
- + (704) الشؤون الاقتصادية
- + (705) حماية البيئة
- + (706) الاسكان
- + (707) الصحة
- + (708) الترفيه والثقافة والدين
- + (709) التعليم
- + (710) الحماية الاجتماعية

# VERTICAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions		Central Government
Functional classification <sup>2</sup>		(1)
<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>	
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>	
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70422	Forestry	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70423	Fishing and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7048	R&D Economic Affairs	
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>	
7054	Protection of Biodiversity and Landscape	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7055	R&D Environmental Protection	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7z1	Other, please specify: _____	
7z2	Other, please specify: _____	

الشؤون الاقتصادية (704)



الزراعة والغابات والصيد البحري والبري (7042)



البحوث والتطوير في مجال الشؤون الاقتصادية (7048)

# VERTICAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions		Central Government
Functional classification <sup>2</sup>		(1)
<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>	
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>	
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70422	Forestry	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70423	Fishing and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7048	R&D Economic Affairs	
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>	
7054	Protection of Biodiversity and Landscape	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7055	R&D Environmental Protection	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7z1	Other, please specify: _____	
7z2	Other, please specify: _____	

الشؤون الاقتصادية (704)

||

- + (7041) الشؤون الاقتصادية والتجارية والعمالية العامة
- + (7042) الزراعة والحراثة والصيد البحري البري
- + (7043) الوقود والطاقة
- + (7044) التعدين والتصنيع والبناء
- + (7045) النقل
- + (7046) الاتصالات
- + (7047) صناعات اخرى
- + (7048) بحوث وتطوير في مجال الشؤون الاقتصادية
- + (7049) شؤون اقتصادية غير مصنفة في مكان آخر

# VERTICAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions		Central Government
Functional classification <sup>2</sup>		(1)
<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>	
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>	
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70422	Forestry	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70423	Fishing and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7048	R&D Economic Affairs	
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>	
7054	Protection of Biodiversity and Landscape	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7055	R&D Environmental Protection	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7z1	Other, please specify: _____	
7z2	Other, please specify: _____	

الزراعة والحراجة والصيد البحري والبري (7042)

||

الزراعة والحراجة والصيد البحري والبري (النفقات الجارية)

+

الزراعة والحراجة والصيد البحري والبري (النفقات الاستثمارية)

# VERTICAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions		Central Government
Functional classification <sup>2</sup>		(1)
<b>7</b>	<b>EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>	
<b>704</b>	<b>Economic Affairs</b>	
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70421	Agriculture (crops and animal husbandry)	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70422	Forestry	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
70423	Fishing and hunting	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7048	R&D Economic Affairs	
70482	R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting	
<b>705</b>	<b>Environmental protection</b>	
7054	Protection of Biodiversity and Landscape	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7055	R&D Environmental Protection	
	→ Recurrent	
	→ Capital	
7z1	Other, please specify: _____	
7z2	Other, please specify: _____	

الزراعة والغابات والصيد البحري والبري (7042)

||

الزراعة (70421)

+

الحراجة (70422)

+

الصيد البحري والبري (70423)

# HORIZONTAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions	General Government									Memorandum: Central Government (Including Social Security Funds of central government)
	Central Government (excluding social security funds)				Social Security Funds	State Governments	Local Governments	Consolidation Column	General Government <sup>3</sup>	
	Budgetary Central Government	Extrabudgetary Units	Consolidation Column	Central Government <sup>2</sup>						
Functional classification <sup>2</sup>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
7	EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)									
704	Economic Affairs									
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting → Recurrent									

وحدات الحكومة  
المركزية المتعلقة  
بالموازنة

+

وحدات خارج  
الموازنة

+

عامود التجميع

=

الحكومة المركزية

# HORIZONTAL CONSISTENCY

TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions	General Government									Memorandum: Central Government (Including Social Security Funds of central government)
	Central Government (excluding social security funds)				Social Security Funds	State Governments	Local Governments	Consolidation Column	General Government <sup>3</sup>	
	Budgetary Central Government	Extrabudgetary Units	Consolidation Column	Central Government <sup>2</sup>						
Functional classification <sup>2</sup>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
7	EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)									
704	Economic Affairs									
7042	Agriculture, forestry, fishing, and hunting									
	→ Recurrent									

الحكومة  
المركزية

+

صناديق  
الضمان  
الاجتماعي

+

حكومة الولاية

+

حكومة محلية

+

عامود التجميع

||

الحكومة العامة

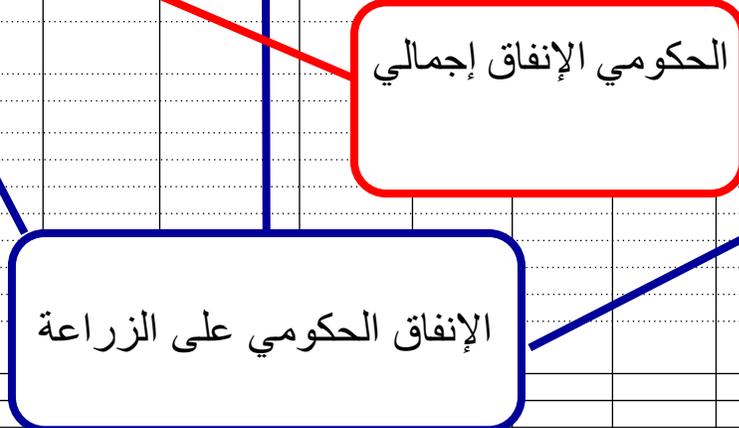
## الإنفاق الحكومي على الزراعة (GEA) استبيان ومؤشر 2.a.1

### مكونات البسط 2.a.1 استبيان GEA

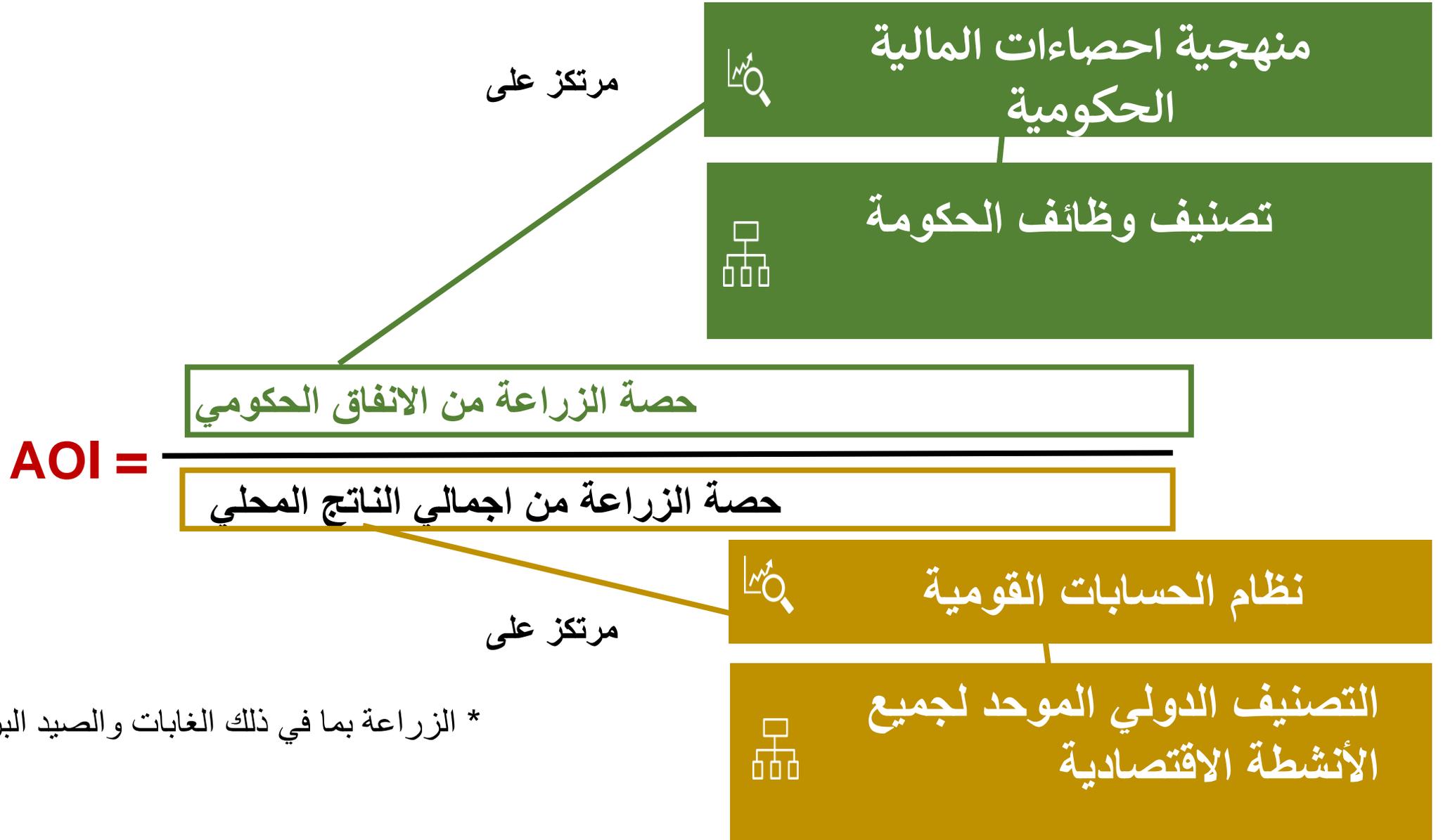
TABLE A: Government expenditure on agriculture and related functions	General Government									Memorandum: Central Government (Including Social Security Funds of central government)
	Central Government (excluding social security funds)				Social Security Funds	State Governments	Local Governments	Consolidation Column	General Government <sup>3</sup>	
	Budgetary Central Government	Extrabudgetary Units	Consolidation Column	Central Government <sup>2</sup>						
Functional classification <sup>2</sup>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>7 EXPENDITURE (TOTAL OUTLAYS)</b>										
<b>704 Economic Affairs</b>										
7042 Agriculture, forestry, fishing, and hunting										
→ Recurrent										
→ Capital										
70421 Agriculture (crops and animal husbandry)										
→ Recurrent										
→ Capital										
70422 Forestry										
→ Recurrent										
→ Capital										
70423 Fishing and hunting										
→ Recurrent										
→ Capital										
7048 R&D Economic Affairs										
70482 R&D Agriculture, forestry, fishing, and hunting										
<b>705 Environmental protection</b>										
7054 Protection of Biodiversity and Landscape										
→ Recurrent										
→ Capital										
7055 R&D Environmental Protection										
→ Recurrent										
→ Capital										
7z1 Other, please specify:										
7z2 Other, please specify:										

الحكومي الإنفاق من الزراعة حصة

$$= \frac{\text{الزراعة على الحكومي الإنفاق}}{\text{الحكومي الإنفاق إجمالي}} * 100$$



# التصنيفات و المنهجية – INDICATOR 2.A.1



# INDICATOR 2.A.1 – AOI FORMULA

$$AOI = \frac{\text{Agriculture Share of Government Expenditures}}{\text{Agriculture value added Share of GDP}}$$

Where:

الحكومي الإنفاق من الزراعة حصة

$$= \frac{\text{الزراعة على الحكومي الإنفاق}}{\text{الحكومي الإنفاق إجمالي}} * 100$$

الزراعة بما في ذلك الغابات والصيد البري والبحري

= الإجمالي المحلي الناتج من الزراعة المضافة القيمة حصة

$$= \frac{\text{للزراعة المضافة القيمة}}{GDP} * 100$$

# سياسة استخدام المؤشر والتفسير/التحليل

**AOI = 1**

$$AOI = \frac{3.5}{3.5} = 1.00$$



يعني التوجه الحيادي للحكومة المركزية نحو القطاع الزراعي  
بالنسبة لمساهمة القطاع في الاقتصاد

**AOI > 1**

$$AOI = \frac{1.25}{0.23} = 5.39$$



يعني توجهها أعلى للحكومة المركزية نحو القطاع الزراعي  
بالنسبة لمساهمة القطاع في الاقتصاد.

**AOI < 1**

$$AOI = \frac{2.72}{20.45} = 0.13$$



يعني انخفاض توجه الحكومة المركزية نحو القطاع الزراعي  
بالنسبة لمساهمة القطاع في الاقتصاد.

# سياسة استخدام المؤشر والتفسير/التحليل

## AOI=1A قد لا يكون الهدف الصحيح لأي بلد

- الفرق في: درجات اللامركزية ؛ مرحلة تطور الزراعة ؛ انعدام الأمن الغذائي.
- لا يزال يوفر تحليل اتجاه مفيد ، ومقارنات بين البلدان ذات القطاعات الزراعية المماثلة.

## AOI>1:

- تحسين الزراعة والبنية التحتية الريفية ؛
- خدمات الإرشاد
- تعويض نقص الاستثمارات الخاصة أو الأجنبية ؛
- عائدات أعلى في الزراعة مقارنة بالقطاعات الأعلى ؛

## AOI<1:

- تحتاج القطاعات الأخرى إلى تدخل حكومي أعلى من الزراعة ؛
- التدفقات الخاصة والمحلية على الزراعة ؛

# INDICATOR 2.A.1 - DATA REPORTING STATUS IN ESCWA

يمكننا تقديم المساعدة الفنية  
والتدريب عن بعد لبلدك

Email: [Gary.Jones@fao.org](mailto:Gary.Jones@fao.org)  
[Atang.Moletsane@fao.org](mailto:Atang.Moletsane@fao.org)

Country	2015-2020	FAO source
Algeria	No data	
Bahrain	No data	
Egypt	Data available	GEA questionnaire
Iraq	No data	
Jordan	Data available	GEA questionnaire
Kuwait	Data available	IMF GFS database
Lebanon	Data available	GEA questionnaire
Libya	No data	
Mauritania	No data	
Morocco	No data	
Oman	Data available	FAO Derived from MOF
State of Palestine		
Qatar	No data	
Saudi Arabia	No data	
Somalia	Data available	IMF GFS database
Sudan	No data	
Syrian Arab Republic	No data	
Tunisia	No data	FAO Derived from MoF
United Arab Emirates	Data available	GEA questionnaire
Yemen	No data	

# CALENDAR - استبيان منظمة الاغذية والزراعة والمؤشر

من يونيو إلى أغسطس:  
مراجعة ، التحقق من  
صحة ، معالجة بيانات  
GEA

من أكتوبر إلى  
نوفمبر: قاعدة  
البيانات الإحصائية  
والبيانات الإخبارية

سبتمبر: تجميع بيانات  
النفقات حول الزراعة  
واحتساب المؤشر  
واصدار اعلامي

مايو: إرسال  
استبيان GEA

فبراير - مارس:  
احتساب المؤشر  
والتحليل للتقرير  
العالمي

# المراجع – INDICATOR 2.A.1

- FAO e-learning course on SDG indicator 2.a.1  
<https://elearning.fao.org/course/view.php?id=361>
- IMF Government Finance Statistics Manual 2014.  
<https://www.imf.org/external/Pubs/FT/GFS/Manual/2014/gfsfinal.pdf>
- Eurostat – Manual on sources and methods for the compilation of COFOG statistics 2011.  
<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5917333/KS-RA-11-013-EN.PDF>



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



شكراً