

**أهداف التنمية المستدامة: المعلومات والبيانات المطلوبة  
للتخطيط والمتابعة والتقييم فى الدول العربية**

**إعداد**

**الأستاذة الدكتورة هبة الليثى**

**أستاذ الإحصاء بكلية الإقتصاد و العلوم السياسية**

**جامعة القاهرة**

**القاهرة : ٦ - ٧ إبريل / نيسان ٢٠١٦**

# أهداف التنمية المستدامة: المعلومات والبيانات المطلوبة للتخطيط والمتابعة والتقييم فى الدول العربية

الأستاذة الدكتورة هبة الليثى<sup>١</sup>

أستاذ الإحصاء بكلية الإقتصاد و العلوم السياسية

جامعة القاهرة

e-mail:hflaithy@gmail.com, hflaithy@feps.edu.eg

## ١. مقدمة

طبقا لتقرير اللجنة العالمية للبيئة والتنمية عام ١٩٨٧، فان التنمية المستدامة هي التنمية التى تحقق احتياجات الحاضر دون الاضرار باحتياجات المستقبل. على أننا يجب ان نلاحظ أن فكر التنمية المستدامة نفسه لم يكن وليد القرن الماضى بل هو قديم قدم العصور القديمة وحضاراتها المختلفة مثل الاغريقية والفرعونية وبلاد العراق، حيث يمكن استنباط وجود الفكر التنموى فى اساليب الزراعة والرعى السائدة فى تلك الحقبة وفى كتابات الاغريق مثل ارسطو [١].

منذ اواخر القرن الماضى، حازت فكرة التنمية المستدامة على الاهتمام الاكاديمى والدولى حتى توج ذلك باعلان اهداف الالفية للتنمية فى ٢٠٠٠ بمدينة نيويورك وتبناه ١٩٢ دولة عضو فى الامم المتحدة و ٢٣ مؤسسة دولية. واحتوت الاهداف على سبعة اهداف تنموية (اقلال من فقر، تعليم، صحة الام، وصحة الطفل، والتخلص/محاربة الامراض مثل الملاريا والايذز، تساوى الفرص بين النوع، الحفاظ على البيئة) وهدف ثامن ينص على تكثيف التعاون الدولى للوصول الى الاهداف التنموية. وقد تم وضع مدى زمنى لتحقيق هذه الاهداف قدره خمسة عشرة عاما تنتهى فى ٢٠١٥. وقد عملت الدول على الالتزام باهداف هذه الالفية قدر المستطاع. ونلاحظ انه بالرغم من اشتغال اهداف الالفية على الاهتمام بالمحافظة على البيئة الا انها ركزت على مفهوم ان التنمية هي توسيع الخيارات المتاحة للبشر ليعيشوا الحياة التى يرغبون فى تحقيقها، ولم تتبنى فكرة التنمية المستدامة بالاساس التى هي محور التنمية.

بحلول الموعد المحدد للانتهاء من تحقيق الاهداف الإنمائية للألفية، خاض المجتمع الدولي نقاشا معمقا حول الإطار العالمى الذى سوف يحل محل تلك الاهداف. وهنا، كان لزاما صياغة الأجندة التنموية لما بعد ٢٠١٥ للتعامل مع الاهداف غير المنجزة من الاهداف الإنمائية للألفية وتتنبنى مفهوم التنمية المستدامة. ولهذا اعلنت الجمعية العامة بالامم المتحدة فى ديسمبر ٢٠١٤ تبنى فكرة التنمية المستدامة وأكدت فى اهدافها على تحقيق احتياجات الحاضر دون الاضرار باحتياجات المستقبل عن طريق تخصيص اكثر من هدف يؤكد ويتابع مدى الحفاظ على البيئة [٤]. وعلى نهج أهداف الألفية جاءت أهداف التنمية المستدامة مصحوبة بغايات، حيث أوضح التقرير أن الغايات المقترحة

<sup>١</sup> اود التقدم بالشكر لأستاذة الدكتورة علياء زهران، بكلية الإقتصاد و العلوم السياسية جامعة القاهرة، على المساعدة البحثية فى كتابة هذه الورقة.

ستخضع "المزيد من البلورة من خلال مؤشرات تركز على النتائج القابلة للقياس". وتتصف الغايات، حسب التقرير، بأنها ذات "وجهة عملية، وتتسم بطابع عالمي وقابلة للتطبيق على الجميع. وهي تأخذ في الحسبان مختلف الحقائق والقدرات ومستويات التنمية الوطنية، وتحترم السياسات والأولويات الوطنية". اتفق قادة العالم على تبني أجندة طموحة تكونت من ١٧ هدفا رئيسيا و١٦٩ هدفا فرعا في مختلف المجالات. وقد تم تحديد عمر زمني قدره خمس عشرة عاما أيضا للتنمية المستدامة لتكتملة ما لم يتم انجازه من اهداف الالفية بالإضافة الى تبني اهداف اخرى اكثر تشعبا وتنوعا.

وفي هذه الورقة نعرض توصيف الوضع الحالي في الدول العربية من حيث مدى توفر البيانات المطلوبة للتنمية المستدامة والتخطيط، وسبل المتابعة والتقييم لانجاز الاجندة العربية للاهداف المستدامة. وسيتم طرح ذلك في ثلاث مباحث، ونختتم الورقة ببعض التوصيات.

## ٢. اهداف التنمية المستدامة واولويات الدول العربية

تُعد أهداف التنمية المستدامة بمثابة أداة إدارية فعالة لمساعدة البلدان على وضع استراتيجيات التنفيذ وتخصيص الموارد وفقا لذلك. وسوف تكون أيضا بمثابة بطاقة تقرير لقياس التقدم المحرز نحو تحقيق التنمية المستدامة والمساعدة على ضمان مساءلة جميع أصحاب المصلحة من أجل تحقيق التنمية المستدامة. وتُعد المؤشرات المستخدمة لقياس هذه الأهداف العمود الفقري لرصد التقدم المحرز نحو التنمية المستدامة على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية. كما يعكس إطار الرصد والمؤشرات لأهداف التنمية المستدامة الدروس المستفادة من الأهداف الإنمائية للألفية.

كانت هناك تحسينات كبيرة في جمع البيانات في إطار الأهداف الإنمائية للألفية، ولكن لم تكن المؤشرات تسمح باستخدامها كأداة للإدارة ونتاج البيانات، لأنه كثيراً ما كانت بيانات الأهداف تأتي متأخرة جدا - في كثير من الأحيان ثلاث سنوات أو أكثر - وكثيرا ما كانت البيانات غير مكتملة وذات نوعية رديئة. أعطى رصد الأهداف الإنمائية للألفية أيضا القليل من الاهتمام إلى ما ينبغي قياسه، وكانت تفتقر إلى بعض المقاييس المهمة لأولويات التنمية الرئيسية. وقد كان الاستثمار في تعزيز القدرات الإحصائية ضئيلاً مما انعكس على كفاءة الرصد الفعال للأهداف الإنمائية للألفية في الوقت المناسب وتحقيق المعايير الإحصائية ومتطلبات الجودة.

وعلى ذلك تتطلب أهداف التنمية المستدامة (SDGs) تقديم تقارير سنوية وبيانات ذات جودة عالية من جميع البلدان. وهذا بدوره يتطلب استثمارات أكبر بكثير في بناء قدرات إحصائية وطنية ومستقلة وتعزيز مستواها وجودتها. ويجب على المكاتب الإحصائية الوطنية أن تشارك بنشاط في تطوير أطر المؤشرات العالمية والوطنية، من خلال الاشتراك مع الوكالات والخبراء المعنيين بمؤشرات التنمية المستدامة.

شملت أهداف التنمية المستدامة سبعة عشر هدفا مقسمة إلى ١٦٩ غاية [٧]. وتغطي هذه الأهداف ثلاثة ابعاد اساسية وهي: اقتصادية واجتماعية وبيئية. يوضح جدول ١ اهداف التنمية المستدامة وعدد الغايات التي تم تحديدها لكل منها، وكذلك تصنيف كل منها بحسب البعد الاساسي الذي يُركز عليه طبقا لاسلوب **Cutter et.al. [٣]**، حيث اوضح هؤلاء الباحثون ان الاهداف تحتوى على قدر من جميع الأبعاد معا. كما بينوا ايضا ان الغايات التي تم تحديدها لبعض الاهداف قد تكون مرتبطة معا بحيث تؤدي بدورها لارتباط الاهداف ببعضها البعض. وفي الحقيقة هذا ما تم المطالبة به في مؤتمر ريو+٢٠، حيث تم التأكيد على ان تكون اهداف التنمية المستدامة متكاملة معا لتعكس تنمية متوازنة في الأبعاد الثلاث [٦].

توصي أجندة أهداف التنمية المستدامة أن يكون التركيز على مراقبة SDGs على المستوى الوطني. ولكل بلد اختيار المؤشرات الوطنية لرصد أهداف التنمية المستدامة التي تناسبها لتتبع التقدم المحرز نحو التنمية المستدامة. ومع ذلك، فإن بعض الأهداف لا بد من رصدها على مستوى العالم، ويتطلب النجاح التنسيق والتعاون الدولي، الأمر الذي يتطلب بدوره المراقبة والرصد على الصعيد العالمي. وأوضحت أجندة الأهداف انه ما لم يُكمل إطار الرصد العالمي الفعال الجهود الوطنية، لا يمكن أن يتحقق SDGs في الوقت المناسب. ومجموعة المؤشرات التي يتم رصدها على مستوى العالم تُعرف على أنها مؤشرات الرصد العالمية لأهداف التنمية المستدامة، وسيتم تعقب مؤشرات الرصد العالمي للSDGs في كل بلد وعلى مستوى عالمي دوريا. كما يلعب الرصد والمراقبة الإقليمي دورا حاسما في

تعزيز التعاون الإقليمي والتنسيق في استراتيجيات المتابعة . أي أنه يتم جمع الغالبية العظمى من مؤشرات الرصد العالمية في كل بلد. كما يتم جمع المؤشرات الوطنية التكميلية من ثم السماح لكل بلد لتعقب التحديات الخاصة بها.

الرصد الوطني هو المستوى الأكثر أهمية للرصد ويعتمد على مجموعات محددة من المؤشرات على الصعيد الوطني. والملكية الوطنية في جميع مستويات الإطار SDG أمر بالغ الأهمية، و يكون الرصد الوطني مستجيباً للأولويات والاحتياجات الوطنية. ويدعو تقرير التنمية المستدامة لـ "ثقافة المسؤولية المشتركة"، والتي يجب أن تستند إلى مشاركة واسعة لأصحاب المصلحة المتعددين، و بالتالي يمكن تحديد طبيعة ، ومواصفات، وتوقيت، وأساليب جمع البيانات، وتفصيلها لتناسب مع الاحتياجات والأولويات الوطنية. يحتاج كل بلد أن يقرر ما إذا كان ينبغي أن تشمل مصادر هذه المؤشرات، البيانات الرسمية الوحيدة التي تم جمعها وفحصها من قبل المكتب الوطني للإحصاءات، أو في ما إذا كان ينبغي النظر أيضاً إلى المؤشرات غير الرسمية. على سبيل المثال، يمكن للبلدان أن تنظر للبيانات من الأعمار الصناعية التي يديرها القطاع الخاص، و المسوح غير الرسمية من قبل المنظمات غير الحكومية والمقاييس التجارية، ومجموعة من المصادر أخرى. وتضيف هذه البيانات "غير الرسمية" إلى ثراء رصد SDGs. ونظراً لاتساع أجندة SDG، فقد تقرر الدول توسيع مشاركة أصحاب المصلحة المتعددين في الرصد الوطني.

### ٢,١ أهداف التنمية المستدامة و مؤشراتها

و في إطار تطوير اهداف التنمية المستدامة التي تعكس اولويات وتحديات المنطقة العربية، اجتمع مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب في شرم الشيخ ٢٠١٥ واعلنوا خمس عشرة أولوية (اهداف) عربية للتنمية المستدامة، يقابلها ٤٤ غاية فرعية و مجموعة من المؤشرات لكل أولوية [٤]. وتمثل هذه الاولويات الاطار الاستراتيجي العربي لخطة التنمية المستدامة في المنطقة. ويوضح جدول ٢ هذه الاولويات والغايات مع توضيح الهدف التنموي المقابل بحسب ما نص عليه في شرم الشيخ [٤]. كما يوضح جدول ٢ المقابل للغاية المنصوص عليها بحسب الغايات الدولية المتفق عليها في تقرير التنمية المستدامة.

وبمقارنة جدول ١ (الخاص بالأهداف العالمية) بجدول ٢ (الخاص بالأهداف العربية)، نلاحظ ان الاولويات العربية تتطابق مع اثني عشر هدفاً فقط من الاهداف التنموية للتنمية المستدامة، حيث خلت الاولويات العربية من هدف المحيطات، والمناخ، إلا انه على الرغم من عدم تخصيص هدف خاص بالمساواة داخل الدول وبينها البعض إلا ان هدف وغايات تحقيق المساواة و تكافؤ الفرص قد أدرج ضمن الاهداف والغايات العربية الاخرى. فمثلاً قد ادرجت غاية تحقيق تكافؤ فرص بين الجنسين على جميع المستويات في الهدف السادس . ولكن هدف المساواة داخل وبين الدول العربية يُعتبر هدف اجتماعي اساسي لا يجب ان تخلو منه الاجندة العربية للاولويات، و لذلك كان يفضل إدراج المساواة كهدف منفصل.

وقد تم تخصيص هدف هام جداً للمنطقة العربية في الوقت الحالي هو "تحقيق التماسك الاجتماعي". و على الرغم من ان معظم مؤشرات التماسك الاجتماعي مدرجة في العديد من مؤشرات الاهداف الاخرى، إلا ان تخصيص هدف مستقل للتماسك الاجتماعي يعكس اهتمام الدول العربية به في الوقت الذي تعاني فيه الكثير من الدول العربية من انقسامات .

ويوضح جدول ٢ ان الغايات التي تم تحديدها للاولويات العربية بعضها يتتطابق مع الغايات الدولية، مما يتيح استخدام المؤشرات (بعضها او جميعها) التي تم ادراجها لقياس هذه الغاية في تقارير التنمية المستدامة على الصعيد الدولي. اما بالنسبة للغايات العربية التي لا يوجد نظير لها في قائمة الغايات الدولية، فقد تم اقتراح المؤشرات ذات العلاقة و التي تتفق مع الاولويات العربية مثل نسبة حالات تسرب الملوثات إلى المسطحات المائية و التغير في الدخل الحقيقي المتاح والاستهلاك بنسبة الأحماس على مر الزمن، على المستوى العالمي والإقليمي والوطني. وهنا ننوه الى ان بعض الغايات الدولية التي لم تُدرج باللائحة العربية مهمة جداً وكان من المفترض ان يتم ادراجها عند صياغة الأهداف على مستوى العالم.

### ٢,٢ . البيانات و المؤشرات المطلوبة لرصد تحقيق الاهداف الانمائية المستدامة

ويوضح جدول ٣ المؤشرات الدولية التي تقابل الاولويات العربية و المؤشرات الأخرى المقترحة لقياس ورصد تحقيق الأهداف العربية- و هي المؤشرات المقترحة في ورقة د. على عبد القادر [٤]. وكذلك تم اقتراح مؤشرات اخرى يُعتقد ان لها اهمية كبيرة لرصد التنمية المستدامة في المنطقة العربية مثل المؤشرات الخاصة بالتماسك الاجتماعي و النزاعات. و تصل عدد المؤشرات المقترحة و المطلوب جمعها\*\*\*مؤشراً. كما يوضح الجدول

الجهة التي تعتبر مؤهلة عن توفير بيانات المؤشر ومصدر هذه البيانات (تعداد-مسوح... الخ) والقسم التالي يستعرض مدى توفرها في البلاد العربية المختلفة وتواترها. ويوضح الجدول أيضاً تقييم كل مؤشر من خلال ثلاث أبعاد: السهولة وكونه مناسب وكونه متعلق/مرتبط بالغاية المراد تحقيقها. وقد أعطى لكل بُعد ثلاث مستويات: مرتفع A، متوسط B، منخفض C. فمثلاً التقييم ACB يعني ان المؤشر مرتفع السهولة ومنخفض المستوى من حيث المناسبة، ومتوسط الارتباط بالغاية [٢]. ونلاحظ من الجدول ان بعض المؤشرات ذات التقييم المرتفع في جميع الأبعاد هي مؤشرات تم وضعها واستخدامها في اهداف الالفية للتنمية، وبالتالي هي مستقرة وبياناتها متاحة.

يتضح من جدول ٣ ان اغلب المؤشرات تُحسب من بيانات بحوث الاسرة المعيشية، بينما القليل من المؤشرات يحتاج الى احصاءات رسمية من السجلات الحكومية او يحتاج بيانات اخرى من هيئات حكومية او خاصة. وعليه وجب على الدولة ان تنسق بشكل دقيق وشفاف بين هذه الهيئات.

### ٣. البيانات لمتابعة وتتبع مؤشرات اهداف التنمية المستدامة في الدول العربية

في عالم تتغير ملامحه بسرعة كبيرة ، بفعل الثورات العلمية والتقدم التكنولوجي الهائل ، تتجلى أهمية البيانات ، وخاصة تلك التي تحمل مؤشرات إجتماعية لتسهم في تحقيق التنمية البشرية لثروة المجتمع الحقيقية وهم البشر.

ولتحقيق منظومة موحدة لرصد التنمية المستدامة في البلدان العربية ، لابد من تحقيق منهجية متكاملة للبيانات ، يُمكن الاتفاق عليها لتحقيق تلك الأهداف. ولقد ساعد التطور الكبير الذي حدث في جمع البيانات وتجهيزها وحفظها وإسترجاعها ، إلى إمكان الحصول على المعلومات اللازمة لإتخاذ القرارات بصورة سريعة وفعالة ، كما ساعد على إنشاء قواعد المعلومات في الكثير من المجالات .

تعتبر الإحصاءات الرسمية وبصورة متزايدة- سلعة عامة يجب اتاحتها لجميع أصحاب المصلحة في المجتمع وينبغي تيسير الوصول إليها والاستفادة منها. ولكن جزء كبير منها يظل غير متاح لمجتمع البحث. على الرغم من أن الوصول إلى البيانات من جانب الأوساط البحثية من شأنه أن ينوع و يعزز جودة التحليلات، ومن تعظيم استخدام البيانات الموجودة ، وزيادة العائد على الاستثمارات جمع البيانات. و تتدخل عوامل متعددة منها عوامل تقنية و عوامل مالية وقانونية ونفسية وسياسية في بعض الأحيان للحد من إتاحة البيانات.

وفي احيان كثيرة لا يشكل النقص في البيانات والإحصاءات واتاحتها الصعوبة أو المشكلة الرئيسية التي تواجه صانعي القرارات والقائمين على دعمهم، بل تمتد الصعوبات إلى تضارب البيانات وخاصة بالدول التي تعاني من غياب لنظام إحصائي شامل ومنظم لإنتاج الإحصاءات والمعلومات.

تحسنت الإحصاءات المتعلقة بالتنمية البشرية تحسناً كبيراً في السنوات الأخيرة من حيث التغطية، والنوعية، وحسن التوقيت. وعلى الرغم من أن حالة البلدان العربية بعيدة عن كونها تتسم بالكمال، ولكن لا يمكننا أن نغض النظر عما أحرز من تقدم هائل، وعلينا أن نقر بأن التحدي المائل أمامنا بدأ يتحول بصورة متزايدة من تحد يتمثل في جمع البيانات إلى تحد يتمثل في إدارة الكم الكبير المتعاظم من الإحصاءات المتوفرة لنا وإدخالها في عملية التخطيط والتنمية و الاستخدام الأمثل للموارد ورصد ومقارنة التقدم المحرز على الصعيد الوطني والدولي .

تستخدم في جمع المؤشرات سبع فئات رئيسية من مصادر البيانات وهي: البيانات الإدارية، وبيانات التعداد، وبيانات المسوح الأسرية، وبيانات السجل المدني و البيانات الاقتصادية . ويمكن حساب بعض مؤشرات أهداف التنمية المستدامة باستخدام أكثر من مصدر واحد للبيانات. وقد تؤدي المصادر المختلفة، وفي بعض الحالات، إلى قيم مختلفة. وتعد مقارنة النتائج التي يتم الحصول عليها باستخدام مصادر مختلفة طريقة جيدة للتحقق من القيم.

يوضح جدول ٤ موقف الدول العربية من حيث اخر بحث ميداني للاسر المعيشية بالنسبة للخمسة بحوث الميدانية الاساسية بالإضافة إلى التعداد: بحث السكان والصحة DHS، بحث المؤشرات المتعددة العنقودية MICS، و مسح الدخل و الانفاق HICES و مسح القوى العاملة LFS و مسح صحة الأسرة. و ستناول لاحقاً شرح لهذه المسوح من حيث البيانات التي يتم جمعها وبالتالي تحديد المؤشرات التي يمكن بناؤها باستخدام هذه المسوح. يتضح من جدول ٤ أن المنطقة لا تعاني من النقص في جمع البيانات والمعلومات و لكنها تعاني من نقص إعداد ونشر البيانات و من عدم إتاحة البيانات أو إتاحتها في صورة مجمعة يصعب تطويعها لأغراض البحث. وكذلك

تعاني من قلة توافر البيانات القابلة للمقارنة والحديثة، الأمر الذي يصعب معه إجراء مقارنات متسقة بين الدول، مما يضطر الباحث أحياناً إلى استخدام مصادر بيانات دولية تلجأ هي ذاتها إلى تقديرات للتوصل إلى مؤشرات على مستوى مناطق العالم.

### ٣,١ -بيانات التعداد

التعداد أداة لجمع البيانات من كل فرد من بين سكان معينين. والتعدادات، سواء استهدفت كل الناس الذين يعيشون في بلد ما (تعداد السكان) أو مؤسسات الأعمال (تعداد المنشآت)، تستغرق وقتاً طويلاً، وتكون باهظة التكلفة، وتتطلب عدادين لجمع المعلومات المتعلقة بكل وحدة من السكان. وبناء على ذلك، تجمع المعلومات عادة عن مجموعة محدودة فقط من المسائل.

ويجب، قبل إجراء التعداد، تحديد كامل السكان ووضع مجموعة من الأسئلة. ويجري، للسماح بتتبع التغيرات في الخصائص الأساسية للسكان على امتداد الزمن، تكرار مجموعة أساسية محدودة من الأسئلة، ويمكن في كل مرة إضافة أجزاء خاصة تتعلق بمواضيع معينة.

وتجري تعدادات السكان في معظم البلدان مرة كل ١٠ سنوات، وتنتشر النتائج الأولى بعد فترة تتراوح بين سنة أو سنتين من جمع البيانات. وتُعد تقديرات فيما بين التعدادات لتتبع التغيرات الحاصلة في السكان في فترة ما بين التعدادات. إلا أنه بالنظر إلى إجراء التعدادات على نحو غير متواتر، قد تكون التقديرات غير دقيقة، خاصة عندما تؤدي أحداث خارجية مثل الكوارث الطبيعية أو الإنسانية إلى تغيرات أو تحركات مفاجئة كبيرة فيما بين السكان.

وتتبع تعدادات المنشآت نفس مبادئ تعدادات السكان. غير أن احتمال التحيز يتزايد بسبب الميل إلى استبعاد الكثير من مؤسسات الأعمال الصغيرة أو في القطاع غير المنظم. وعلاوة على ذلك، عادة ما يكون للمؤسسات، ولا سيما الصغيرة منها، دورة حياة (life cycle) غير منتظمة على نحو أكبر، وعادة ما تنقل مقرها بتواتر أكبر بالمقارنة بالأسر المعيشية، ومن ثم فإن من الأكثر صعوبة بكثير تقدير التغيرات بين هذه التعدادات.

والميزة الرئيسية للتعداد، على الأقل من الناحية النظرية، هي أنه يشمل الجميع. وهذا يعني أن التعدادات توفر صورة أكثر شمولية لخصائص معينة للسكان. وبالإضافة إلى ذلك، تتيح التعدادات إطاراً للمعاينة لمسوحات الأسر المعيشية المقبلة، مع توفير المقام لحساب العديد من المؤشرات التي تتجاوز نطاق التعداد ذاته.

قامت إدارة الإحصاء وقواعد البيانات بالأمانة العامة لجامعة الدول العربية بمجهودات حقيقية وفعالة في وضع أسس قوية نحو توحيد المنهجيات والتعاريف والمصطلحات المستخدمة في التعداد والمسوح الأسرية والسجلات السكانية التي تستخدمها الدول العربية. ولكن تبقى بعض الإختلافات فمثلاً هناك اختلاف في تعريف الأسرة التعدادية. ولكنه جهداً متميزاً ينبغي اتباعه لتوحيد المفاهيم وطرق جمع البيانات ومن ثم حساب مؤشرات متسقة وقابلة للمقارنة وتتسق مع المفاهيم الدولية.

### ٣,٢ المسوح

ينطوي المسح على تحديد وجمع بيانات من مجموعة فرعية مختارة عشوائياً (عينة) من السكان قيد الدراسة. وتؤخذ العينة من إطار معاينة وطني وضع على أساس التعداد الأخير. وعلى خلاف النظم الإدارية، يتمثل الغرض الرئيسي للمسوحات في جمع البيانات. ويمكن النظر إلى المسوحات أيضاً على أنها بديل أقل كلفة ومناسب للتعدادات. ولما كانت المسوحات تتطلب عدداً من المستجيبين يقل بكثير عن ذلك الذي تتطلبه التعدادات، يمكن بالمقارنة إجراء المسوحات بتواتر أكبر، كما أنها يمكن أن تؤدي إلى نتائج بسرعة أكبر، حتى عندما تغطي عدداً أكبر من المسائل.

وقد تكون المسوحات شديدة التحديد، مثل مسوحات دخل الأسر المعيشية وإنفاقها، أو قد تكون أكثر شمولاً وفيها عدد من الأجزاء التي تغطي مجالات عدة مثل التعليم، والصحة، والمرافق المجتمعية والهيكل الأساسية. وتبذل الآن جهود متزايدة من قبل جامعة الدول العربية و الإسكوا لكفالة الاستعمال المتسق لتعاريف ومعايير مشتركة للسماح بإجراء المقارنات. ونورد فيما يلي وصفاً موجزاً لأكثر المسوحات شيوعاً في البلدان العربية مع توضيح مصادر الاتساق والاختلاف فيما بينها.



٣,٢,١ المسوحات العنقودية المتعددة المؤشرات Multi Indicator Cluster Survey وهي مسوحات أسر معيشية وضعتها اليونيسيف لمساعدة البلدان على رصد حالة الأطفال والنساء على النحو الذي تقرر في المؤتمر العالمي للطفولة في عام ١٩٩٠. وتتضمن عادة أجزاء قياسية تغطي المسائل الصحية، والتعليمية، والديمقراطية. تم تطبيقها في كل من الدول ولكن لسنوات مختلفة. وقد اجري هذا المسح في ١٦ بلداً عربياً (من ٢٢ بلد) و منهم ١١ بلداً تم تنفيذها منذ عام ٢٠١١. تستخدم جميع الدول نفس استمارة الاستبيان و تتبع نفس منهجية حساب المؤشرات و بالتالي فإن المؤشرات المستندة على هذا المسح متسقة وقابلة للمقارنة مع غيرها من الدول. وتُشكل بيانات المسح قاعدة بيانات واسعة ويمكن استخدامها في ١٦ مؤشر من ضمن ١٠١ مؤشراً التي تم اقتراحها لرصد تحقيق اهداف التنمية المستدامة.

٣,٢,٢ المسوحات الديمغرافية والصحية Demographic and Health Surveys وهي مسوحات أسر معيشية ذات أحجام كبيرة للعينة. وتوفر هذه المسوحات مجموعة واسعة من البيانات عن السكان، والصحة، والتغذية. ويستخدم فيها استبيان أساسي قياسي، ويمكن أن تضاف إليها أجزاء خاصة. ويتكون المسح القياسي عامة من استبيان موجه للأسر المعيشية، واستبيان موجه إلى النساء. وتقوم كل من مصر و الاردن و المغرب و اليمن بهذا النوع من المسوح. وقد تم تنفيذ حديثاً في كل من مصر و اليمن و الاردن. وكما هو الحال مع المسح العنقودي، فإن اتباع نفس المنهجية و نفس الأدوات وطريقة حساب المؤشرات يضمن اتساق المؤشرات وبالتالي قابليتها للمقارنة.

٣,٢,٣ المسح العربي لصحة الاسرة PAFAM يتم تنفيذه من قبل جامعة الدول العربية بالتعاون مع عدد من المنظمات الدولية. ويعتمد المشروع على استراتيجية مرنة، فهو يلبي احتياجات صانعي القرار لكل دولة من حيث جمع البيانات بما يتماشى مع أهدافها الوطنية فيما يتعلق بمجال الصحة. و يأخذ المشروع في الاعتبار رفع القدرات الوطنية من حيث جمع و تحليل واستخدام البيانات. حيث يقوم المشروع بتوفير مجموعة من البيانات والمؤشرات الاجتماعية الاقتصادية و الديموغرافية الصحية اللازمة لتخطيط وإعداد البرامج و رسم السياسات الصحية ، كما يوفر بيانات حول صحة الأسرة والصحة الإنجابية وعدد من الدراسات التحليلية والمعقدة والمقارنة التي تساعد في الاستفادة من نتائج المشروع في رسم السياسات وإعداد البرامج الصحية على المستويين القطري و القومي. ويوفر المشروع لكل دولة مجموعة من اساليب جمع البيانات حتى تختار الدولة مايتفق مع قدراتها

٣,٢,٤ مسوحات ميزانية/دخل الأسر المعيشية وإنفاقها Household Budget/ Income and Expenditure Surveys وهي مسوحات تجريها عادة مكاتب الإحصاء الوطنية لتجميع الحسابات القومية، وتوليد مرجحات الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين، وقياس الرفاهة والفقر ، والمرافق. ولتغطية الأنماط الموسمية للدخل والإنفاق، تجري المسوحات في أحيان كثيرة على امتداد سنة كاملة. وقد توسعت بعض البلاد في الموضوعات التي يغطيها المسح لتصبح مسوحات أسر معيشية متعددة الأغراض. حيث تشمل معلومات عن التعليم والعمل والأمن الغذائي... الخ. هذه المسوحات يتم العمل بها تدريجياً في بلدان عديدة. ويمكن حساب ٢٢ مؤشر من المؤشرات المقترحة لرصد اهداف التنمية المستدامة باستخدام هذه الانواع من المسوح.

يتم اجراء هذا النوع من المسوح في جميع البلاد العربية و استخدمت هذه المسوح بكثافة في رصد مؤشرات الهدف الأول من الاهداف الإنمائية للألفية ألا وهو تخفيض الفقر و الجوع. وحيث انه لا يوجد تنسيق او توحيد للمنهجيات وطرق القياس المستخدمة ، فإنه من الصعب بل ومن المستحيل مقارنة ما ينتج عن هذه المسوح من مؤشرات.

على الرغم من أن معظم الدول العربية لديها نوع أو آخر من مسوح الأسر المعيشية التي تسمح بتقييم الفقر المادي وغيرها من مؤشرات التنمية المستدامة إلا أن عدم الانتظام في اجراء هذه المسوح وعدم توافق توقيت إجراءاتها و اختلاف التعاريف وطرق القياس الخاصة بالاستهلاك وحجم العينة ودرجة تمثيلها للدولة قد يحد من إمكانية استخدامها في عقد المقارنات الدولية أو عبر الزمن داخل البلد الواحد. و جدير بالذكر أن هذه الاختلافات لا تشكل في مصادقية المسوح و لكن لا بد من معالجة خاصة لكل مسح حتى يمكن التأكد من أن مقياس مستوى المعيشة المستخدم قابل للمقارنة بين الدول بل وفي نفس الدولة في سنوات مختلفة.

هناك مبادرة قام بها منتدى البحوث الاقتصادية تتعلق بتعديل نتائج مسوح الدخل والإنفاق لتصبح متسقة بقدر الامكان. إلا انه يبقى العديد من عدم الاتساق في البيانات كما هو موضح في الإطار ١.

٣,٢,٥ مسوحات القوى العاملة (LFSS) Labor Force Surveys . وهي مسوحات يقصد بها جمع معلومات عن سوق العمل. ويجمع المسح معلومات عن الظروف الشخصية للمستجيبين وحالتهم من حيث سوق العمالة (مثل الصناعة، والمهنة، وساعات العمل، ومعدلات الأجور، وحجم مكان العمل) في فترة مرجعية معينة قبل المقابلة. ومسوحات القوى العاملة شائعة في البلدان الصناعية، ولكنها أقل شيوعاً في البلدان النامية. وبوسع البلدان ذات الاقتصادات غير المنظمة الكبيرة أن تغطي هذه الظاهرة وأن تعزز أهمية هذه المسوحات، بإضافة عدد من الأسئلة ذات الصلة. إلا أنه قد يكون من الأكثر فعالية في معظم الأحيان إجراء مسح مستقل للقطاع غير المنظم.

هناك اشكالية هامة و هي كيف يتم جمع البيانات و الاحصاءات في مناطق النزاع: في العراق و سوريا و ليبيا و الصومال.

**٣,٣ البيانات الإدارية:** تشير البيانات الإدارية إلى المعلومات التي تم جمعها في المقام الأول لأغراض إدارية أو لإدارة الدوائر الحكومية وغيرها من المنظمات المعنية بجمع هذا النوع من البيانات لأغراض التسجيل، والمعاملات، وحفظ السجلات، وعادة خلال ما يتم جمع البيانات أثناء إيصال الخدمة. الوزارات والدوائر الحكومية هي المسئول الرئيسي (وإن لم يكن الحصري) عن إنتاج قواعد البيانات الإدارية الكبيرة، بما في ذلك الرعاية الاجتماعية، والضرائب، والصحة، وأنظمة السجلات التعليمية. نظم البيانات الإدارية ضرورية لمتابعة و المساءلة في تقديم الخدمات العامة القائمة على الأدلة.

**٣,٤ السجل المدني والإحصاءات الحيوية<sup>٢</sup>:** التسجيل المدني هو شكل من أشكال البيانات الإدارية التي تسجل الأحداث الحيوية في حياة الشخص (بما في ذلك الولادة والزواج والطلاق والتبني، والموت) ، ونظم التسجيل المدني هي من مسؤولية عدد من الوزارات أو الإدارات، بما في ذلك وزارات الصحة والداخلية والعدل، والمكاتب الإحصائية الوطنية. ويساهم التسجيل المدني الإدارة العامة والحكم من خلال توفير الهوية القانونية والأحوال المدنية وقواعد البيانات السكانية. وعلاوة على ذلك، تسجيل الوفيات وفقاً لسبب الوفاة هو مصدر هام للمعلومات عن الصحة العامة.

**٣,٥ الإحصاءات الاقتصادية:** زاد تركيز اهداف التنمية المستدامة SDGs المقترحة على الإحصاءات الاقتصادية مقارنة بالأهداف الإنمائية للألفية، بما في ذلك، وليس على سبيل الحصر، المؤشرات التي تتطلب تقديم تقارير منتظمة بشأن النمو الاقتصادي والعمالة والإنتاجية الزراعية وكذلك بيانات عن الضرائب والواردات والصادرات، وغيرها من المؤشرات النشاط الاقتصادي (جنباً إلى جنب مع الجوانب البيئية للنشاط الصناعي). تتعلق الإحصاءات الاقتصادية بقياس الأداء المالي للجهات الاقتصادية فيما يتعلق بالأسواق العالمية والوطنية والمحلية، فضلاً عن الوضع الاقتصادي للأفراد. وهي تشمل الكثير من البيانات اللازمة لأجندة أهداف التنمية المستدامة SDG مثل الناتج المحلي الإجمالي والدخل القومي الإجمالي، ومستويات الفقر على المستوى الوطني، دخل الأسرة، ومشاركة القوى العاملة والوضع الوظيفي، والخسائر الاقتصادية الناجمة عن الكوارث و الإيرادات المحلية، التدفقات الخاصة، المساعدة الإنمائية الرسمية وإحصاءات التجارة مهمة أيضاً. جميع البلدان تنتج ما لا يقل عن الحد الأدنى مجموعة من الإحصاءات الاقتصادية. ومع ذلك، ونظراً لزيادة التركيز على الإحصاءات الاقتصادية في SDGs يجب بذل المزيد من الجهد بشأن توافر وجودة واتساق التعاريف للإحصاءات الاقتصادية في البلدان العربية.

**٣,٦ البيانات الجغرافية المكانية:** البيانات الجغرافية المكانية تشير إلى أي بيانات بيئية واجتماعية واقتصادية، بما في ذلك البيانات في كل فئة من الفئات السابقة التي تتضمن معلومات عن الموقع المحددة التي تنطبق عليها البيانات. عادة يتم تخزين المكون المكاني للبيانات عن طريق تحديد المحاور و طوبولوجيا المكان. في كثير من الأحيان يمكن الوصول إلى البيانات الجغرافية المكانية، أو تحليلها من خلال نظم المعلومات الجغرافية (GIS) و هي الآن متاحة بسهولة من الأقمار الصناعية ومجموعة من أجهزة الاستشعار العامة والخاصة الأخرى. وقد أصبحت البيانات الجغرافية لمسوح الأسر المعيشية، وبيانات التعداد، والمعاملات الاقتصادية، وغيرها من البيانات شائعة على نحو متزايد، وذلك باستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS) والتكنولوجيات ذات الصلة. والبيانات الجغرافية

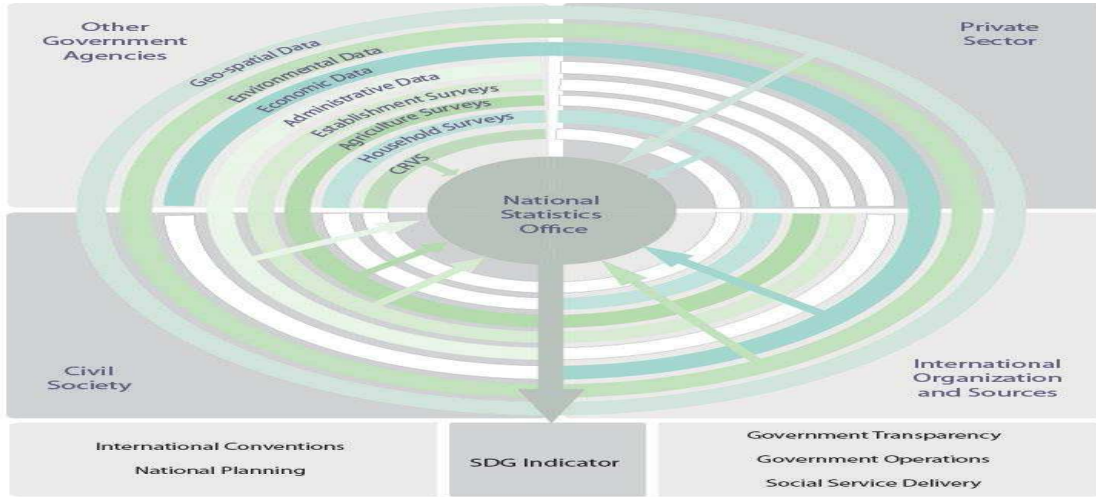
2



المكانية ستكون حاسمة بالنسبة للعديد من المؤشرات SDG البيئية، فضلا عن المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية الأخرى. تتيح دمج البيانات الجغرافية المكانية مع مسوح الأسر المعيشية، على سبيل المثال، تصنيف وتحليل النتائج حسب الخصائص المكانية، وقد قامت العديد من الدول العربية بانتاج خرائط لمستوى المعيشة -مثل مصر و تونس والمغرب والاردن و سوريا و اليمن- حيث يتم رصد المؤشرات الاقتصادية والتعليمية والبيئية وحالة الطرق ومستويات التنمية الحضرية، لأصغر وحدة إدارية. في السنوات الأخيرة كان هناك ثورة في جمع واستخدام البيانات الجغرافية من خلال العديد من الآليات الجديدة، بما في ذلك بيانات المعاملات مثل سجلات بيانات الهاتف المحمول وغيرها من الابتكارات. تتزايد الدور المركزي لهذه المنتجات البيانات والأدوات.

**٣,٧ البيانات البيئية الأخرى:** تشمل البيانات الجغرافية المكانية وتمكن مجموعة واسعة من الرصد البيئي، ولكن هناك عدد قليل من الأبعاد البيئية التي تتطلب قياسات إضافية وأكثر استهدافا، وذلك باستخدام وصف الأرض أو المسوح. وتشمل المؤشرات البيئية العديدة مثل نوعية الهواء في المناطق الحضرية أو إمدادات المياه والتغير في استخدام الأراضي. وغالبا ما يقرن جمع البيانات لهذه المؤشرات مع أدوات الجغرافية المكانية مثل الاستشعار عن بعد.

الشكل ١. الإحصاءات الرسمية في النظام الإيكولوجي



المصدر<sup>٣</sup> Sustainable Development Network, A global initiative for the united nations, 2015

### ٣,٨ قياس القدرات الإحصائية للدول العربية<sup>٤</sup>

ويقدم البنك الدولي - في قاعدة البيانات الإحصائية القطرية- ، معلومات عن النظم الإحصائية الوطنية ورصد التقدم المحرز في القدرات الإحصائية وفي مجال المؤشرات الإحصائية في البلدان النامية. وتتضمن قاعدة البيانات معلومات تشمل جوانب مختلفة من النظم الإحصائية الوطنية وكيفية عملها، مثل القوانين الإحصائية ، الاستراتيجية الإحصائية الوطنية ، الممارسة الإحصائية ، وأنشطة جمع البيانات الإحصائية الوطنية والمؤسسات والمنشورات ،

كما يقدم البنك الدولي مؤشر مركب للقدرات الإحصائية على المستوى القطري ويستند هذا المؤشر على مجموعة من المعايير تتفق مع التوصيات الدولية.

<sup>3</sup> Data for development, A needs assessment for SDG monitoring and statistical capacity development Sustainable Development Network, A global initiative for the united nations, 2015

<sup>4</sup> <http://datatopics.worldbank.org/statisticalcapacity/files/Note.pdf> accessed on oct\_2015.

يتوفر مؤشر القدرة الإحصائية الذي يُحدد مقدار القدرة الإحصائية لـ ١٤٤ من البلدان النامية منها ١٣ دولة عربية. ، وبالتالي يمكن إجراء مقارنات بين البلدان على مر الزمن. يستند المؤشر على قياس القدرات الإحصائية من ثلاثة جوانب (الممارسات الإحصائية ، وأنشطة جمع وإتاحة البيانات). وعامة تُحسب الدرجة عن طريق الجمع بين عشر معايير لثلاثة جوانب ، مع إعطاء أهمية متساوية لكل. النتيجة هي قيمة بين ٠ و ١٠٠ ؛ برصيد ١٠٠ يشير الى ان البلاد التي تتمتع بقدرة مثاليه في جميع الجوانب الثلاثة من القدرات الإحصائية.

**الجانب الأول ، الممارسة الإحصائية ،** ويقاس قدرة البلاد على الالتزام بالمعايير والأساليب الموصى بها دوليا. يتم التقاط هذا الجانب من خلال تقييم المبادئ التوجيهية والإجراءات المستخدمة لتجميع إحصاءات الاقتصاد الكلي، والبيانات الاجتماعية. يتم تقييم الدول من حيث عدة معايير مثل استخدام سنة حديثة كسنة الأساس للحسابات القومية ، واستخدام أحدث دليل ميزان المدفوعات، وإعداد التقارير الأخيرة من الالتحاق بالمدارس و إبلاغها إلى اليونسكو وإبلاغ منظمة الصحة العالمية حول سن التغطية للقاح الحصبة.. وتهدف إلى قياس القدرة على تلبية المعايير الموصى بها دوليا ،

**الجانب الثاني قياس ، وجمع البيانات ،** وتهدف إلى قياس قدرة البلاد على جمع البيانات ذات الصلة وعلى فترات مناسبة. المعايير المستخدمة هي دورية التعدادات السكانية والزراعية ، ودورية المسوح الخاصة بقياس الفقر والدراسات الاستقصائية الصحية ذات الصلة ، ومدى اكتمال التغطية نظام التسجيل الحيوي.

**الجانب الثالث ، توافر القدرة على اتخاذ تدابير لجعل البيانات المتاحة والوصول إلى المستخدمين.** توافر ودورية استخراج ونشر المؤشرات الاجتماعية الاقتصادية الرئيسية من خلال محتويات قواعد البيانات الدولية. المؤشرات المستخدمة تشمل فقر الدخل ، وصحة الطفل والأم ، وفيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز ، وإكمال التعليم الابتدائي ، والمساواة بين الجنسين في التعليم، والحصول على المياه ونمو الناتج المحلي الإجمالي.

وتدل نتائج **جدول ٥** للدول العربية الـ ١٣ (التي تتوفر بيانات بشأنها) إلى أن متوسط مؤشر القدرات الإحصائية للبلدان العربية هو أقل من "جميع البلدان النامية" وكل المناطق الأخرى من حيث مؤشر "جمع البيانات" و "مؤشر توافر البيانات" باستثناء أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. كما تنخفض القدرات الإحصائية بشكل واضح في كل من الصومال ، ليبيا، جيبوتي، السودان ، على الترتيب.

وبالتالي فإن هناك أساس إحصائي ضعيف لقياس المؤشرات الاجماليه حول التقدم المحرز في تحقيق الاهداف المستدامة في المنطقة من حيث حجم التجارة ، والعملية ، والناتج المحلي الإجمالي ، والإحصاءات المالية تكون متأخره أو غير متوفرة أو غير موثوق بها. و حتى البيانات المتوافره تكون غير متنسقة و التعاريف غير واضحه (وخاصة أقل البلدان نموا في المنطقة حيث تندر الدراسات الاستقصائية عن دخل ونفقات الأسره).

#### ٤. التخطيط والبيانات والمعلومات المطلوبة

حتى يمكن للدول العربية ان تحقق الاهداف المستدامة للتنمية بحسب الاوليات العربية التي تم النص عليها في اعلان شرم الشيخ ٢٠١٥، يجب على كل دولة العمل على توفير البيانات والمعلومات المطلوبة لحساب مؤشرات الاهداف والغايات التي اتفق عليها والموضحة في **جدول ٣** . وهنا تجدر الإشارة انه ليس على الدول ان تجمع فقط المعلومات والبيانات وانما عليها ايضا ان تُتيح هذه البيانات بلا أى قيود للباحثين والمؤسسات البحثية على حد سواء، فما معنى وجود بيانات لا يمكن الوصول إليها.

وبناء على تقرير الامانة العامة بالامم المتحدة عام ٢٠١٤، فإن البيانات يجب ان تكون متوفرة على مستويات مختلفة من التفصيل، خاصة مستوى النوع، والعمر، والعرق والاصل، والمناطق الجغرافية او الادارية، بحيث يسمح ذلك بحساب المؤشرات على هذه المستويات التفصيلية [٥].

وعلى صعيد آخر يجب ان تُجمع البيانات عند نقاط زمنية متقاربة (مدى زمني قصير مثل كل عام مثلا) حتى يتسنى متابعة المؤشرات. فالمؤشرات هي اداة ادارية تساعد الدول على وضع استراتيجيات تنفيذ ومتابعة لتحقيق الاهداف الانمائية المستدامة، كما تُعتبر هذه المؤشرات اداة لقياس مدى التقدم المتحقق في تحقيق الهدف. ونلاحظ ان اكثر من مؤشر قد يُستخدم لقياس هدف واحد، كما نلاحظ ان الغايات نفسها تنوعت بين محددة القيمة واخرى في شكل توقع او اتجاه للتطور .

كما ذكرنا من قبل أهداف التنمية المستدامة مترابطة ومتكاملة معا عن طريق الاهداف نفسها والغايات المندرجة تحت كل منها. وعليه فان تحقيق أحد هذه الأهداف يؤثر بالضرورة على الأهداف الأخرى المرتبطة به. وإن كان هذا يعتبر ميزة في أهداف التنمية المستدامة من حيث تحقيق الاهداف في وقت متزامن إلا أنه بطبيعة الحال يحتاج الى اجراءات تنفيذ متعددة الأبعاد والقطاعات وتخطيط على مستوى عال من الدقة والتعاون والشفافية، وهنا يبرز دور التخطيط المركزي لوضع خطة شاملة وكاملة. وعليه يجب وضع خطة عمل تفصيلية و محددة التواريخ، بحيث يتم فيها تحديد تواريخ لتسليم تقارير دورية، او جمع البيانات، او تحليلها.

وتقترح الامم المتحدة ان تكون دورية المتابعة سنوية، على ان هذا لا يعنى ان يتم جمع البيانات بشكل سنوي، فهذا يُعد من الصعب بمكان. ولكن تم اقتراح ان تكون دورية جمع البيانات كل سنتين او ثلاث ولكن تستخدم طرق الاسقاط projections والتقدير من النماذج لتوفير قيم المؤشرات كل سنة [٨].

## ٥. توصيات

في هذه الورقة تم مقابلة غايات الأولويات العربية بغايات الأهداف الدولية للتنمية المستدامة. بالإضافة إلى ذلك تم استخلاص المؤشرات المناسبة للغايات العربية من بين المؤشرات الدولية. وقد لاحظنا ان اجندة الاولويات العربية قد خلت من أربع اهداف دولية، اهمها الهدف الخاص بالمساواة داخل وبين الدول العربية، ولما كان هذا هدف اجتماعي اساسي لا يجب ان تخلو منه الاجندة العربية للاولويات، نوصى بادراجه. كما خلت الغايات العربية من أى إشارة للاجئين وأوضاعهم، وهذا من وجهة نظرنا سوف يؤثر على تحقيق أهداف التنمية المستدامة ويعرفلها، حيث لا بد ان تضع الدول وحكوماتها غايات ومستهدفات لهذه المجموعة المهمة حتى تستطيع الدول تحقيق الهدف الاول والثاني على الاقل من اهداف التنمية المستدامة.

كما تم توصيف وضع الدول العربية من حيث توافر البيانات والمعلومات المطلوبة من بحوث الاسرة المعيشية للتخطيط ومتابعة تنفيذ الاولويات العربية لأهداف التنمية المستدامة. فعلى حكومات هذه الدول العمل على تنظيم مثل هذه البحوث الميدانية بشكل دورى حتى يتسنى لها متابعة غايات التنمية المستدامة.

على الرغم من أن معظم الدول العربية لديها نوع أو آخر من مسوح الأسر المعيشية التي تسمح بتقييم الفقر المادي إلا أن عدم الانتظام في إجراء هذه المسوح وعدم توافق توقيت إجرائها واختلاف التعاريف وحجم العينة ودرجة تمثيلها للدولة قد يحد من إمكانية استخدامها في عقد المقارنات الدولية أو عبر الزمن داخل البلد. ولا يعد جمع البيانات في المنطقة هو المشكلة الوحيدة، ولكن نشر البيانات التي يتم جمعها محكومة غالبا بإرادة السلطة السياسية وخاصة في مجالات مثل البطالة والفقر. أضف إلى ذلك إتاحة البيانات للكافة في التوقيت المناسب. وبالتالي تعد جودة البيانات وحداتها وإمكانية مقارنتها حتى داخل البلد الواحد، وإستخدام الأساليب الملائمة من المعوقات الأساسية لقياس التنمية في المنطقة العربية.

إن المنطقة العربية لا تعاني من النقص في البيانات ولكنها تعاني من توافر البيانات القابلة للمقارنة والحديثة، الأمر الذي يصعب معه إجراء مقارنات متسقة بين الدول، مما يضطر الباحث أحيانا إلى استخدام مصادر بيانات دولية تلجأ هي ذاتها إلى تقديرات للتوصل إلى مؤشرات على مستوى مناطق العالم.

تعد المسوح المنمطة مثل DHS, MICS, PAPFAM من الأمثلة التي يجب اتباعها عند اجراء اي مسح يستخدم في رصد اهداف التنمية المستدامة. إذ تم استخدام نفس التعاريف والمفاهيم والمنهجيات و نفس استمارة الاستقصاء مما نجم عنه قاعدة بيانات ثرية وقابلة للمقارنة. وبالتالي فإنه يجب تكرار هذه التجربة ليس فقط في مجال الصحة والسكان ولكن في مجال الدخل و الإنفاق و التعليم...الخ.

في هذا السياق، تقترح ورقة قام بإعدادها سارنحي و آخرون (11) بالقيام بمسح متعدد الأغراض (PAMPS) يكون بمثابة أداة فعالة لإنتاج بيانات موحدة في جميع البلدان، ويمكننا من حساب الفقر المادي والفقر متعدد الأبعاد لنفس الأسر، وكذلك العديد من المؤشرات الأخرى، ويمكن أن يؤدي إلى رصد التقدم المحرز العديد من مؤشرات التنمية أهداف التنمية المستدامة وخاصة المؤشرات المتعلقة بالهدف الأول. وهذا أمر مهم في هذه الفترة بالذات في الوقت المناسب بسبب استبعاد المنطقة العربية لمزيد من التكامل. ولدى المنطقة بالفعل قاعدة جيدة لتنفيذ المسوح عبر البلاد مماثلة، مثل المشروع العربي لصحة الأسرة (PAPFAM) أو مسوحات الإنفاق الأسري الوطني، للبناء عليها. وتقترح الورقة استنباطاً للمسح لقياس النفقات وغيرها من الجوانب المتعلقة بقياس رفاهة الأسرة. و يؤكد الباحثون على أنه إذا تم تطبيق PAMPS في مختلف البلدان العربية، ستشهد المنطقة عهداً جديداً من إنتاج البيانات في المنطقة.

## ٥,١ التحديات ذات الأولوية في إعداد مؤشرات SDG

يجب أن يكون الخطوة الأولى الحاسمة عند الإعداد لرصد أهداف التنمية المستدامة في الدول العربية هي التأكد من أن جميع الدول مجهزة تجهيزاً جيداً لمراقبة SDGs وبنبغي ان يبدأ الإعداد و تنفيذ إطار الرصد في وقت مبكر من عام ٢٠١٦، عندما يتم الاتفاق النهائي على المؤشرات. و هناك ثلاثة تحديات ذات الأولوية:

### ١. ملء الفجوات في المؤشرات المتاحة

العديد من المؤشرات، وخاصة المتعلقة بالفقر والتنمية الاقتصادية، يتم جمعها بالفعل (على سبيل المثال كجزء من عملية الأهداف الإنمائية للألفية)، ولكن في بعض الحالات، هناك مؤشرات جديدة سوف يتعين تطويرها، جنباً إلى جنب مع أنظمة جمع المعلومات، لتغطية الأولويات الجديدة. جدول ٣ يوضح المؤشرات المحددة في الأهداف الإنمائية للألفية، وبالتالي فهي متوفرة في أغلب الأحيان. على الأجهزة الإحصائية البدء فوراً في تحديد الفجوات أي الإحصاءات المطلوبة والتي لا يتم جمعها. أما البيانات التي تنتج من مسوح موجودة فعلاً فعلى الأجهزة الإحصائية التأكد من اتساق منهجيتها مع المعايير الدولية وكذلك المؤشرات المستخرجة منها.

### ٢. التحرك نحو الرصد السنوي

التوقيت أمر بالغ الأهمية للبيانات حتى تكون أداة مفيدة للرصد ولرسم السياسات ولتتماشى مع التخطيط الوطني وعمليات إعداد الميزانية، لرصد التقدم السنوي. وهذا لا يعني بالضرورة أن تحتاج البيانات الجديدة أو ان يتم إنتاجها كل عام. فقد يكون هذا مستحيلاً مع الكم الكبير من المؤشرات و قد يكون كافياً في مثل هذه الحالات إنتاج البيانات كل ٢-٣ سنوات والقيام بتوقعات رصينة لاستقراء أو تقديرات سنوية. ولكن حتى هذا المستوى من تواتر إنتاج البيانات سوف يتطلب تغييراً جوهرياً في طريقة إنتاج البيانات و جمعها ونشرها.

### ٣. اتباع أساليب مبتكرة لجمع البيانات ووضع استراتيجيات لضمان اتساق البيانات غير الرسمية

رصد SDGs يتطلب العديد من أنواع مختلفة من البيانات، والتي معاً تشكل ثروة في البيانات. والإحصاءات الرسمية المستمدة من المسوح، والبيانات الإدارية، وأساليب أخرى كثيرة تلعب دوراً حاسماً، لكنها يمكن أن تستكمل ببيانات غير رسمية ومقاييس الأداء الأخرى، بما في ذلك بيانات استطلاعات الرأي والمعلومات الجغرافية. مثال ذلك استخدام البيانات الجغرافية يمكن جمعها بسهولة باستخدام الهواتف المحمولة لتوفير معلومات عن الموقع المحدد للمنشآت الحكومية، ونقاط المياه، والتحديات البيئية.

## ٥,٢ استمارة للتعرف على الامكانيات الإحصائية المتاحة أو التي يمكن توفيرها

ونقترح أن يقوم الجهاز الإحصائي بالإجابة على الاسئلة الآتية لكل مؤشر من ال ١٠١ مؤشر مقترح لرصد تحقق أهداف التنمية المستدامة:

- ١- تعريف المؤشر
- ٢- طريقة حسابة
- ٣- متوفر - غير متوفر ولكن يمكن توفيره- لا يمكن توفيره
- ٤- مستوى التقسيم الممكن (النوع، العمر، المكان... الخ)

- ٥- مصادر البيانات المستخدمة في حساب المؤشر  
٦- تواتر جمع البيانات  
٧- اولوية هذا المؤشر (هام- متوسط الاهمية- قليل الاهمية)

يجب عقد ورش عمل مع جميع الوزارت المعنية بتوفير البيانات للإجابة على الاسئلة السابقة و التشاور في كيفية توفير جميع المؤشرات.

### قائمة المراجع

- [١] نوزاد الهيئى & حسن المهندى (٢٠٠٨)، التنمية المستدامة فى دولة قطر: الانجازات والتحديات، الناشر: اللجنة الدائمة للسكان. www.ppc.gov.qa
- [٢] الامم المتحدة (٢٠١٥) ،
- “Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development”,  
A/Res/70/1. <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>
- [٣] Cutter, A, Osborn, D., Romano, J., & Ullah, F. (2015) “Sustainable Development Goals and Integration: Achieving a better balance between the economic, social and environmental dimensions”, Stakeholder Forum, <http://www.stakeholderforum.org/>
- [٤] على عبد القادر على (٢٠١٥)، التخطيط لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في الدول العربية. القاهرة- سبتمبر ٢٠١٥
- [٥] الامم المتحدة الامانة العامة (٢٠١٤)
- UN secretary general (2014) Executive Summary: A data revolution for sustainable development. <http://www.undatarevolution.org/blog/>
- [٦] الامم المتحدة (2015)
- “Global Sustainable Development Report: 2015 Advanced Edition, Advance unedited version”, Bullfrogpowered. <https://sustainabledevelopment.un.org/globalsdreport/2015>
- [٧] الامم المتحدة
- “Sustainable Development Goals”, Open working group of the general Assembly on SDG, A/68/970. <http://undocs.org/A68/970>
- [٨] الامم المتحدة – **sustainable development solutions network** (2015)
- “Indicators and a Monitoring Framework for the Sustainable Development Goals: launching a data Revolution”, Open working group of the general Assembly on SDG, A/68/970. <http://undocs.org/A68/970>
- [٩] “Data for development, A needs assessment for SDG monitoring and statistical Sustainable Development Network”, A global initiative for the . capacity development united nations, 2015

“Note on the Statistical Capacity Indicator”, (1) accessed on oct\_2015. <http://datatopics.worldbank.org/statisticalcapacity/files/Note.pdf>

*Sarangi, Khalid Abu-Ismael, Heba El-Laithy and Racha Ramadan:* (11)  
“Towards better Measurement of Poverty and Inequality in Arab Countries: A Proposed Pan-Arab Multi-Purpose Survey” UN-ESCWA, 2015.



جدول ١: اهداف التنمية المستدامة وعدد الغايات/المستهدفات بكل منها مع ابراز البعد الاساسى الذى يركز عليه كل منها

#	الهدف	الهدف	عدد الغايات	البعد الاساسى
١	الفقر	القضاء على الفقر بجميع اشكاله في كل مكان	٧	اجتماعى
٢	الطعام	القضاء على الجوع وتوفير الامن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة	٨	اجتماعى
٣	الصحة	ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية	١٣	اجتماعى
٤	التعليم	ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعليم مدى الحياة للجميع	١٠	اجتماعى
٥	النوع	تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات	٩	اجتماعى
٦	المياه	ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع	٨	بيئى/اجتماعى
٧	الطاقة	ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة	٥	بيئى
٨	الاقتصاد والتوظيف	تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع	١٢	اقتصادى
٩	الصناعة والبنية التحتية	إقامة بنية تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتشجيع الابتكار	٨	اقتصادى
١٠	المساواة	الحد من انعدام المساواة داخل الدول وفيما بينها	١٠	اجتماعى
١١	المدن	جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وأمنة وقادرة على الصمود ومستدامة	١٠	اجتماعى
١٢	استهلاك وإنتاج	ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة	١١	بيئى
١٣	المناخ	اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وأثاره	٥	بيئى/اجتماعى
١٤	المحيطات	حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام	١٠	بيئى
١٥	الايكولوجيا	حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي	١٢	بيئى
١٦	السلام	التشجيع على إقامة مجتمعات مسالمة لا يُهْمَش فيها أحد من أجل تحقيق التنمية المستدامة، وإتاحة إمكانية وصول الجميع إلى العدالة، وبناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة وشاملة للجميع على جميع المستويات	١٢	اجتماعى
١٧	--	تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة	١٩	-

<sup>١</sup> اهداف لم تشملها اولويات الدول العربية

<sup>٢</sup> هدف مكافئ للهدف الثامن من اهداف الالفية وهو ليس بهدف تنموى

جدول ٢: أولويات اهداف التنمية المستدامة التي حددها الدول العربية وعلاقتها بالاهداف الدولية للتنمية مع توضيح الغايات التي تم الاتفاق عليها

الاولوية	الاهداف	الغايات *	الغاية الدولية	الهدف الدولي*
١	القضاء على الفقر المدقع وخفض معدلات الفقر الاخرى	١. القضاء على الفقر المدقع بحلول ٢٠٣٠ بمعنى نسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر الدولي الذي يبلغ ١,٢٥ \$ للفرد في اليوم بالمكافئ الشرائي للدولار ٢. خفض نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ٢ \$ في اليوم بالمكافئ الشرائي للدولار في اقل الدول العربية نموا بنسبة يتفق عليها. ٣. خفض نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ٢,٧٥ \$ في اليوم بالمكافئ الشرائي للدولار في الدولمتوسطة الدخل الدنيا بمعدل يتم الاتفاق عليه. ٤. خفض نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من أربعة دولارات في اليوم بالمكافئ الشرائي للدولار في الدولمتوسطة الدخل العليا بمعدل يتم الاتفاق عليه	١,١ -	الاول
٢	خفض معدلات البطالة وتوفير الوظائف العمل اللائق للجميع بما فيهم الشباب من الرجال والنساء	١. توفير فرص عمل للمواطنين يتفق على عددها ومرحلتها حتى عام ٢٠٣٠. ٢. رفع نسبة عمالة الاناث الى عمالة الذكور الى حد يتم الاتفاق عليه. ٣. خفض معدلات بطالة النساء بنسبة يتفق عليها. ٤. خفض معدلات بطالة الشباب ذكورا واثانا بنسب يتفق عليها	٨,٦ ~8.5 ٨,٦ ٨,٦	الثامن
٣	تحقيق الأمن الغذائي والتغذية السليمة وتعزيز الزراعة المستدامة	١. تقليل هدر نفايات المحاصيل من المزرعة الى المستهلك بنسبة ٥٠% ٢. زيادة الانفاق العام على برامج الزراعة المستدامة بنسبة يتفق عليها. ٣. تقليل مساحات الأراضي المزروعة التي تعتمد ممارسات غير مستدامة بنسبة يتفق عليها.	- ٢,٤ -	الثاني
٤	ضمان التعليم الجيد للجميع والقضاء على الأمية	١. توفير تعليم ابتدائي وثانوي، جيد النوعية، بالمجان. ٢. زيادة عدد الشباب والكبار الذين تتوافر لديهم المهارات المناسبة، بما في ذلك المهارات التقنية والمهنية، للعمل وشغل وظائف لائقة ولمباشرة الاعمال الحرة بنسبة يتفق عليها. ٣. القضاء على التفاوت بين الجنسين في التعليم. ٤. ضمان أن يلم جميع الشباب، ونسبة يتفق عليها من الكبار، بالقراءة والكتابة والحساب بحلول عام ٢٠٣٠. ٥. القضاء على التسرب المدرسي للأطفال.	٤,١ ٤,٤ ٤,٥ & ٤,٣ ٤,٦ ٤,١	الرابع
٥	تأمين الخدمات الصحية المناسبة والجيدة والشاملة بما فيها الصحة النفسية وصحة الأمهات والاطفال	١. خفض وفيات حديثي الولادة، والرضع، والأطفال اقل من خمس سنوات بنسب يتفق عليها. ٢. خفض معدل وفيات الأمهات بنسبة يتفق عليها. ٣. خفض البدانة بين السكان عامة، بما في ذلك الأطفال والشباب بنسبة يتفق عليها. ٤. ضمان تلقيح جميع الأطفال دون الخامسة ضد الامراض المعدية. ٥. زيادة فرص الحصول على خدمات رعاية صحية، مع ضمان المساواة بين المناطق الجغرافية.	٣,٢ ٣,١ - 3.b ٣,٨ ٣,٣	الثالث

		٦. وضع نهاية للأوبئة بحلول ٢٠٣٠.		
٦	تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات	مؤشر تكافؤ فرص بين الجنسين على جميع المستويات.	٥,١/٥,٥	الخامس
٧	توفير الحماية الاجتماعية للأطفال والقضاء على كافة أشكال العنف ضدهم	١. القضاء على الإساءة والاستغلال والاتجار وجميع أشكال العنف ضد الأطفال. ٢. حظر وإنهاء إشراك الأطفال في النزاعات المسلحة.	١٦,٢ -	مضمون السادس عشر
٨	ضمان الحق في السكن اللائق للجميع وتعزيز التجمعات البشرية المستدامة والشاملة للجميع	١. زيادة نسبة النفايات المعاد تدويرها بنسبة يتفق عليها. ٢. تطوير المناطق العشوائية والتجمعات غير المخططة وخاصة في المناطق الحضرية بنسبة يتفق عليها.	١١,٦ ١١,١	الحادي عشر
٩	ضمان الحصول على المياه والصرف الصحي للجميع وتعزيز الاستعمال والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية	١. الحد من تسرب الملوثات إلى المسطحات المائية بنسبة يتفق عليها. ٢. زيادة الاستخدام المستدام وتنمية موارد المياه بنسبة يتفق عليها. ٣. زيادة معالجة مياه النفايات المنزلية والصناعية واستخدام المياه غير التقليدية بنسبة يتفق عليها. ٤. تخفيض معدل خسائر الفقد في المياه بنسبة يتفق عليها. ٥. تحسين مؤشرات كفاءة استخدام المياه في جميع الأنشطة والاستخدامات بنسبة يتفق عليها. ٦. زيادة الانفاق العام على البنية التحتية الحديثة للمياه والصرف الصحي بنسبة يتفق عليها.	٦,١ ٦,٥ ٦,٤ ~٦,٣ ٦,٦ 6.b	السادس
١٠	تطوير المعرفة العلمية وتشجيع البحث العلمي والابتكار والتقدم التكنولوجي	١. زيادة الاستثمار في البنية التحتية العلمية في المناطق الريفية. ٢. زيادة عدد العاملين والعاملات في الأبحاث والتطوير بنسب يتفق عليها. ٣. زيادة الانفاق في الأبحاث والتطوير في القطاعين العام والخاص بنسبة يتفق عليها.	٩,١ ٩,٥ ٩,٥	التاسع
١١	ضمان حصول الجميع على خدمات الطاقة المستدامة	١. زيادة حصة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في مزيج الطاقة بنسب يتفق عليها. ٢. تخفيض معدل خسائر الطاقة بنسبة يتفق عليها. ٣. تحسين مؤشرات كفاءة استخدام الطاقة في جميع الأنشطة والاستخدامات بنسب يتفق عليها. ٤. زيادة الانفاق العام على البنية التحتية الحديثة للطاقة بنسبة يتفق عليها.	٧,٢ - ٧,٣ 7.b	السابع
١٢	مكافحة التصحر وتدهور التربة وحماية التنوع البيولوجي	خفض مساحة الأراضي المتدهورة بنسبة يتفق عليها.	~ ١٥,٣	الخامس عشر
١٣	تعزيز النزاهة والحوكمة	١. تحسين الشفافية والمساءلة في إدارة الأموال العامة. ٢. الحد من الفساد والرشوة بجميع أشكالهما.	١٦,٦ ١٦,٥	السادس عشر
١٤	توفير بيئة تمكينية لتحقيق التنمية المستدامة وحشد	١. ضمان حصول الجميع على الأدوية المنقذة للحياة. ٢. تحسين القدرات المؤسسية والمساءلة فيما يخص استخدام المساعدات الخارجية	~٣,٨ -	-

	الموارد المالية اللازمة			
١٥	تعزيز التماسك الاجتماعي بين فئات المجتمع بأطيافه المختلفة	-		السادس عشر

\* على عبد القادر [٤]

جدول ٣: المؤشرات الدولية للاوليات العربية المحددة في اعلان شرم الشيخ مع الهيئة المسؤولة عن المؤشر وتقييم وضع المؤشر من خلال ثلاث ابعاد: سهولة ، مناسب ، مرتبط جدا بالهدف

الاولوية	الغاية الدولية	المؤشر	بعض الجهات الدولية المسؤولة	التقييم*	مصادر البيانات
<b>الهدف الأول : القضاء على الفقر المدقع وخفض معدلات الفقر الاخرى</b>					
	* ١,١,١	نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ١,٢٥ \$ في اليوم بالمكافئ الشرائي\$	WBank , ILO	AAA	مسح الدخل و الانفاق
	-	نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ٢ \$ في اليوم بالمكافئ الشرائي \$	-	-	مسح الدخل و الانفاق
	-	نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ٢,٧٥ \$ في اليوم بالمكافئ الشرائي \$	-	-	مسح الدخل و الانفاق
	-	نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من ٤ \$ في اليوم بالمكافئ الشرائي\$	-	-	مسح الدخل و الانفاق
	***1.2.1	مؤشر الفقر متعدد الأبعاد (MPI) مصنفة حسب الجنس والفئة العمرية	UNDP	BBA	مسح الدخل و الانفاق / DHS/MICSة
	***1.2.2	نسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر الوطني، مصنفة حسب الجنس والفئة العمرية	WBank	AAA	مسح الدخل و الانفاق
	***1.3.1	لنسبة المئوية للسكان المشتركين أو المستفيدين من نظم الحماية الاجتماعية مصنفة حسب نوع الجنس، و حسب نوع كما يلي: أ) النسبة المئوية لكبار السن الحاصلين على معاشا تقاعديا. ب) النسبة المئوية للأسر التي لديها أطفال و يتلقون دعم الطفل. ج) نسبة العاطلين عن العملو يتلقون إعانات البطالة. د) النسبة المئوية للأشخاص ذوي الإعاقة و يتلقون استحقاقات العجز؛ هـ) النسبة المئوية للنساء الحوامل و تتلقي إعانات الأمومة. و) نسبة العمال المشمولين بالحماية ضد الحوادث المهنية؛ ز) النسبة المئوية للفقراء والمستضعفين الذين يتلقون إعانات		BAA	مسح الدخل و الانفاق
	***8.1.B	مجموع الإنفاق الحكومي في برامج الحماية الاجتماعية والعمل كنسبة مئوية من الميزانيات الوطنية والنتائج المحلي الإجمالي		AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ بيانات اقتصادية
	**١٠,٢,٢	نسبة السكان الذين يعيشون تحت ٥٠٪ من متوسط الدخل		AAA	مسح الدخل و الانفاق

	*				
	***	معدل الخصوبة الكلية		BAA	السجل المدني
<b>الهدف الثاني: خفض معدلات البطالة وتوفير الوظائف العمل اللائق للجميع بما فيهم الشباب من الرجال والنساء</b>					
٢	٨,٦,١	نسبة الشباب (١٥-٢٤) الذين ليسوا في المدرسة او العمل او التدريب	ILO	AAA	مسح القوى العاملة / التعداد
	٨,٦,٢	نسبة الشباب (١٥-٢٤) العاطلين	ILO	AAA	مسح القوى العاملة / التعداد
	٨,٥,١	نسبة العاملين من اجمالى من هم فى سن العمل (+١٥) بحسب النوع والعمر وذوى الاعاقة	ILO	AAA	مسح القوى العاملة / التعداد
	٨,٥,٢	معدل البطالة بحسب النوع والعمر	ILO	AAA	مسح القوى العاملة / التعداد
	8.2.1***	معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي للعاملين		AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ بيانات اقتصادية
<b>الهدف الثالث: تحقيق الأمن الغذائي والتغذية السليمة وتعزيز الزراعة المستدامة</b>					
	***٢,١,١	انتشار سوء التغذية حسب النوع و العمر.		BAA	بيانات ادارية (وزارة الصحة) / DHS/MICS
	***٢,٢,١	مؤشر ٢,٢,١ انتشار التقزم (انخفاض الطول بالنسبة للعمر) بين الأطفال دون سن ٥ سنوات من العمر. حسب النوع.		BAA	بيانات ادارية (وزارة الصحة) / DHS/MICS
	***٢,٢,٢	مؤشر ٢,٢,٢ انتشار السمنة حسب النوع و العمر.		BAA	بيانات ادارية (وزارة الصحة) / DHS/MICS
٣	-	”نسبة هدر نفايات المحاصيل من المزرعة الى المستهلك”	-	-	بيانات إدارية من الوزارات المعنية( الزراعة أو البيئة)
	٢,٤,١	نسبة الاراضى المزروعة بأسلوب الزراعة المستدامة	FAO	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية( الزراعة أو البيئة)
	-	”مساحة الأراضى المزروعة التى تعتمد ممارسات غير مستدامة”	-	-	بيانات إدارية من الوزارات المعنية( الزراعة أو البيئة)
<b>الهدف الرابع: ضمان التعليم الجيد للجميع والقضاء على الأمية</b>					
٤	٤,١,١	نسبة الاطفال الذين حصلوا حد ادنى من مستويات مهنية من القراءة والرياضيات فى نهاية المرحلة الابتدائية والثانوى المنخفض	UNES CO	BAA	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم
	٤,١,٢	معدلات انتهاء المرحلة الابتدائية الثانوى المنخفض والعالى	UNES CO	AAA	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم



٤,٤,١	نسب القيد بالمدرسة حسب مستوى ونوع التعليم (التعليم الاساسي والمتوسط والعالى)	UNES CO	AAA	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم
٤,٤,١	نسبة المشاركة فى التعليم الرسمى وغير الرسمى والتدريب فى اخر ١٢ شهر بين هؤلا ٢٥-٦٤	UNES CO	BAB	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم
٤,٤,٢	معدل الشباب/البالغين الذين ليس عندهم امية كمبيوتر او معلومات	ILO	BBB	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم
٤,٥,١	مؤشر بالتكافؤ (التعادل) ((الإناث / الذكور، حضر / ريف، أسفل / أعلى خمس الثروة] لجميع المؤشرات في هذه القائمة كلما أمكن	بحسب البيان	BBA	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم
٤,٣,١	معدلات التوظف بحسب مستوى التعليم	UNES CO	AAA	مسح القوى العاملة / التعداد
٤,٦,١	نسبة الشباب/ البالغين ذوى مهارة الرياضية والمتعلمين	UNES CO	BAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية( الزراعة أو البيئة)
٤,٦,٢	معدل القراءة و الكتابة للشباب/للبالغين	UNES CO	AAA	مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من وزارة التعليم
<b>الهدف الخامس :تأمين الخدمات الصحية المناسبة والجيدة والشاملة بما فيها الصحة النفسية وصحة الأمهات والاطفال</b>				
٣,٢,١	وفيات الاطفال تحت الخامسة لكل الف مولود حى	UNICEF, WHO	AAA	بيانات إدارية /DHS/MICS/ من وزارة الصحة
٣,٢,٢	وفيات الرضع لكل الف مولود حى	UNICEF, WHO	AAA	بيانات إدارية /DHS/MICS/ من وزارة الصحة
٣,١,١	وفيات الامهات الحوامل لكل مائة الف حالة ولادة	UNICEF	AAA	بيانات إدارية /DHS/MICS/ من وزارة الصحة
٣,١,٢	حضور ذوى الخبرة والمؤهلين خلال الولادة	UNICEF	AAA	بيانات إدارية /DHS/MICS/ من وزارة الصحة
--	مؤشر عن " البدانة بين السكان ، بما في ذلك الأطفال والشباب"	-	AAA	بيانات إدارية /DHS/MICS/ من وزارة الصحة
3.b.1	نسبة السكان الذين يقدرون على شراء الادوية الاساسية بشكل مستدام	UNAIDS	-	مسح الدخل و الانفاق
٣,٣,١	نسبة الايدز لكل ١٠٠ حالة مشتبه بها	UNAIDS	-	بيانات إدارية من وزارة الصحة
٣,٣,٢	وفيات الايدز لكل مائة الف	UNICEF	AAA	بيانات إدارية من وزارة الصحة

	*٣,٣,٣	نسب السل لكل الف شخص	WHO	AAA	بيانات إدارية من وزارة الصحة
	*٣,٣,٤	وفيات السل	WHO	AAA	بيانات إدارية من وزارة الصحة
	*٣,٣,٥	حالات الملاريا كل الف	WHO	AAA	بيانات إدارية من وزارة الصحة
	*٣,٣,٦	وفيات الملاريا فى مائة الف	WHO	AAA	بيانات إدارية من وزارة الصحة
	٣,٣,٧	نسبة الكبد B فى الاطفال تحت الخامسة	WHO	AAA	DHS/MICS/ بيانات إدارية من وزارة الصحة
	٣,٨,١	نسبة عدم الحاصلين على حماية مادية لتغطية الرعاية الصحية	WHO, W Bank	BBA	DHS/MICS/ بيانات إدارية من الوزارات الصحة
	***٣,٧,١	معدل الولادة بين المراهقات (١٠-١٤، ١٥-١٩)		AAA	DHS/MICS/ بيانات إدارية من الوزارات الصحة
<b>الهدف السادس: تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات</b>					
٦	*٥,٥,١	نسبة مقاعد المرأة فى البرلمان.	UN Women	AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	٥,٥,٢	نسبة النساء ذوى كلمة فى قرارات المنزل(شراء كبير، الصحة الذاتية، زيارة الاهل)	IPU, W Bank	BBB	DHS/MICS
	٥,١,١	هل الاطار القانونى يميز ضد النساء (اسئلة محددة)	UNWO MEN	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	***٥,٣,١	نسبة النساء الذين تتراوح أعمارهم بين ٢٠-٢٤ اللواتي كن متزوجات قبل سن ١٨ (أي زواج الأطفال)		AAA	DHS/MICS/ بيانات إدارية من الوزارات الصحة

الهدف السابع: توفير الحماية الاجتماعية للأطفال والقضاء على كافة اشكال العنف ضدهم					
٧	**١٦,٢,١*	نسبة الشباب ١٨-٢٤ الذين تعرضوا للاساءة (بدنية، نفسية، جنسية) عند ١٨	UNICEF	BBA	DHS/MICS
	**١٦,٢,٢*	عدد ضحايا الحوادث لكل مائة الف	-	CBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	-	مؤشر عن "حظر وإنهاء إشراك الأطفال في النزاعات المسلحة".	-	-	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	***٨,٧,١	النسبة المئوية وعدد من الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ٥-١٧ عاما تعمل في مجال عمل الأطفال، في الجنس والفئة العمرية (مصنفة حسب أسوأ أشكال عمل الأطفال)		BAA	التعداد/ DHS/MICS
	**١٦,٢,١*	مؤشر نسبة البالغين الشباب الذين تتراوح أعمارهم ١٨-٢٤ سنة الذين تعرضوا للعنف من قبل سن ١٨ عاما، حسب النوع (الجسدية والنفسية و / أو الجنسية)		BBA	DHS/MICS / مسوح متخصصة
الهدف الثامن: ضمان الحق في السكن اللائق للجميع وتعزيز التجمعات البشرية المستدامة والشاملة للجميع					
٨	١١,٦,١	نسبة مخلفات المناطق العشوائية بالحضر التي يتم جمعها واعادة تدويرها بانتظام	UNHabitat&WHO	BAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	١١,٦,٢	مستوى (PM 10 and PM 2.5 ambient particulate) matter	UNHabitat&UNEP	BAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	*١١,١,١	نسبة السكان الذين يعيشون في المناطق العشوائية	UNHabitat	BAA	مسوح متخصصة/ التعداد/ بيانات إدارية
	**١١,٥,١*	عدد القتلى والجرحى والمشردين، و الذين تم إخلاءهم أو اضطروا إلى ذلك نتيجة للكوارث أو الحروب (BBA)		BBA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ نظم المعلومات الجغرافية
الهدف التاسع: ضمان الحصول على المياه والصرف الصحي للجميع وتعزيز الاستعمال والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية					
		نسبة حالات تسرب الملوثات إلى المسطحات المائية			بيانات إدارية من الوزارات المعنية

٩		نسبة مياه النفايات المنزلية والصناعية المعالجة واستخدام المياه غير التقليدية			بيانات إدارية من الوزارات المعنية
		معدل خسائر الفقد في المياه			بيانات إدارية من الوزارات المعنية
		نسبة الانفاق العام على البنية التحتية الحديثة للمياه والصرف الصحي			بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	٦,٥,١	درجة تنفيذ ادارة موارد المياه المتكاملة	UNEP	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	٦,١,١	نسبة السكان الذين يستخدمون مياه شرب امنة	WHO/ UNICE F	AAA	مسح الدخل و MICS/DHS/ الانفاق/ التعداد/ بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	٦,٤,١	نسبة مياه الصرف التي تعالج معالجة امنة	FAO	BBA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	6.b.1	نسبة الطاقة المتجددة من الاستهلاك الكلى للطاقة	UNSD/ OECD	AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
<b>الهدف العاشر: تطوير المعرفة العلمية وتشجيع البحث العلمي والابتكار والتقدم التكنولوجي</b>					
١٠	٩,١,١	نسبة الاشخاص العاملين فى اعمال البنية التحتية العلمية فى المناطق الريفية	ICAO	BBB BAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/مسح القوى العاملة
	٩,١,٢	النقل بالطائرة والطريق والقطار (ملايين الركاب والاف الكيلومترات ونسبة السكان)	-		بيانات إدارية من الوزارات المعنية
		نسبة الانفاق الاستثماري على التنمية والبحوث و التطوير	-	BAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
		نسبة العاملين والعاملات فى الأبحاث والتطوير الى اجمالي الافراد فى قوة العمل	-		بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ مسح الدخل و الانفاق/ التعداد/مسح القوى العاملة
	٩,٥,١	نسبة القيمة المضافة صناعة التكنولوجيا العالية والمتوسطة من الاجمالي	UNES CO	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
<b>الهدف الحادي عشر: ضمان حصول الجميع على خدمات الطاقة المستدامة</b>					

١١	٧,٢,١	نسبة الطاقة المتجددة من الاستهلاك الاجمالي على الطاقة	UNSD/ OECD	AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	-	مؤشر عن معدل خسائر الطاقة	-	-	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	٧,٣,١	معدل التحسن في كثافة الطاقة مقاسة بالطاقة الاساسية وGDP	UNSD	AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	٧,٣,٢	مؤشر عن كفاءة الطاقة المركبة متكون من طاقة النقل والصناعة والزراعة	IFAD	CBA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	7.b.1	قيمة انجاز الانتاج الاقتصادي لقيمة محددة من الاستهلاك من الطاقة	UNSD	BBA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	7.b.2	نسبة مشاريع التعاون الدولي التي تنفذ لاستخدام الطاقة النظيفة	-	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
<b>الهدف الثاني عشر: مكافحة التصحر وتدهور التربة وحماية التنوع البيولوجي</b>					
١٢	١٥,٣,١	نسبة الاراضي التي تعاني من التصحر وتدهور الارض	UNCC D	BBA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	١٥,٣,٢	مساحة الارض تحت الادارة المستدامة	FAO	BBA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
<b>الهدف الثالث عشر: تعزيز النزاهة والحوكمة</b>					
١٣	١٦,٦,١	نسبة الانفاق الاساسى الحقيقى والثروة من الميزانية الحكومة لكل قطاع	PEFA	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	١٦,٦,٢	نسبة السكان الراضيين عن جودة الخدمات الحكومية	UNDP	BAA	مسوح متخصصة مثل المسح العالمي للقيم / بيانات ادارية من وزارة الداخلية
	١٦,٥,١	نسبة السكان الذين اجبروا على دفع رشوة او طلب منهم المسئولون دفع رشوة لقاء خدمة حكومية خلال ١٢ شهر السابقة	UNOD C	CBB	مسوح متخصصة مثل المسح العالمي للقيم / بيانات ادارية من وزارة الداخلية

	١٦,٥,٢	نسبة قطاع الاعمال الذين اجبروا على دفع رشوة او طلب منهم المسئولون دفع رشوة لفاء خدمة حكومية خلال ١٢ شهر السابقة	UNOD C	CBB	مسوح متخصصة مثل المسح العالمي للقيم / بيانات ادارية من وزارة الداخلية
<b>الهدف الرابع عشر: توفير بيئة تمكينية لتحقيق التنمية المستدامة وحشد الموارد المالية اللازمة</b>					
١٤	٣,٨,١	نسبة الافراد الحاصلين على مساعدات نقدية لاستخدامها في الرعاية الصحية او التعليم	WHO/ WB	BBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ مسح الدخل و الانفاق
	٣,٨,٢	نسبة الاسر المعرضة للكوارث التي تحصل على مساعدات نقدية لاستخدامها في الرعاية الصحية او التعليم	W Bank	CBB	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ مسح الدخل و الانفاق
	-	مؤشر "تحسن القدرات المؤسسية والمساءلة فيما يخص استخدام المساعدات الخارجية"	-	-	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
	***8.1.1	الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد، PPP		AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية/ بيانات اقتصادية
	*** ١٧,١,١	إجمالي الضرائب / الناتج المحلي الإجمالي		AAA	بيانات إدارية من الوزارات المعنية
<b>الهدف الخامس عشر: تعزيز التماسك الاجتماعي بين فئات المجتمع بأطيافه المختلفة</b>					
	***١٦,١,١*	مؤشر القتل والوفيات المرتبطة بالنزاع لكل ١٠٠,٠٠٠ شخص		AAA	بيانات إدارية/ احد منظمات الأمم المتحدة
	***١٦,١,٢*	النسبة المئوية من السكان البالغين، تعرضوا للعنف خلال الأشهر ال ١٢ الماضية، حسب النوع (الجسدي والنفسي و/ أو الجنسي)		BAA	بيانات إدارية/ مسوح متخصصة
	*** ١٦,٣,١	النسبة المئوية للأشخاص الذين يعانون من النزاع، وتم تسجيلهم في آلية تسوية المنازعات		CBB	بيانات إدارية/ احد منظمات الأمم المتحدة
15	***	نسبة السكان الذين يتقون في الآخرين			مسوح متخصصة مثل المسح العالمي للقيم
	***	نسبة السكان المشتركين في المنظمات الأهلية			مسوح متخصصة مثل المسح العالمي للقيم
	***	نسبة السكان المشتركين في الاجزاب السياسية			مسوح متخصصة مثل المسح العالمي للقيم



**١٠,١,١*	معامل جيني	AAA	مسح الدخل و الانفاق
**١٠,١,٢*	التغير في الدخل الحقيقي المتاح والاستهلاك بنسبة الأخماس على مر الزمن، على المستوى العالمي والإقليمي والوطني.	AAA	مسح الدخل و الانفاق
***	نسبة السكان الذين يتلقون مساعدات خيرية		مسح الدخل و الانفاق

\* MDG مؤشر

\*\* حيث يمكن ان يتم تقييم كل بعد بثلاث مستويات: عالي A، متوسط B، منخفض C. و عليه التقييم ACB يعنى على السهولة ومنخفض المستوى من حيث المناسبة،

ومتوسط الارتباط/التعلق بالهدف

\*\*\* تمت إضافة للمؤشرات العربية

جدول ٤ : بيانات متوفرة في الدول العربية من بحوث الاسرة المعيشية

#	الدولة	*المسح السكاني الصحي	**MICS	مسوح الدخل و الاستهلاك/ مسوح ميزانية الأسرة/****	مسح القوى العاملة	PAPFAM	التعداد السكان/ المنشآت
١	مصر	٢٠١٤	1996	٢٠١٤	٢٠١٥		2006
٢	السودان	١٩٩٠	٢٠١٤	٢٠٠٩	٢٠١١	2006	2008
٣	ليبيا	-	٢٠٠٣	٢٠٠٧		2007	
٤	تونس	١٩٨٨	٢٠١٢	٢٠٠٧		2001	2014
٥	الجزائر	-	٢٠١٣			2002	2008
٦	المغرب	٢٠٠٤	-	٢٠١٤		2010	2014
٧	موريتانيا	-	٢٠١٥	2008			2013
٨	الصومال	-	٢٠١١				
٩	جيبوتي	-	٢٠٠٦	2008		2002	2009
١٠	جزر القمر	-	-				
١١	قطر	-	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٣		2010
١٢	الكويت	-	-	٢٠١٣	٢٠١٤		٢٠١١
١٣	البحرين	-	-	2007			٢٠١٠
١٤	الامارات	-	٢٠١٥	٢٠٠٨	٢٠١٢		
١٥	السعودية	-	-	٢٠١٥	٢٠١٥		2010
١٦	العراق	-	٢٠١١	2008			1997
١٧	سوريا	-	٢٠٠٦	٢٠١٠		2001	2004
١٨	الأردن	٢٠١٢	-	٢٠١٤	٢٠١٠		2004
١٩	اليمن	٢٠١٣	٢٠٠٦	2013	٢٠١٣	2004	2006
٢٠	فلسطين	-	٢٠١٤	٢٠١٤	٢٠١٣	2007	
٢١	لبنان	-	٢٠١١	2012	٢٠١٤	2004	1956
٢٢	عمان	-	٢٠١٤	2011	٢٠١٠		2010

\*: <http://legacy.dhsprogram.com/countries>

\*\* <http://mics.unicef.org/surveys>

\*\*\* اغلب هذه المعلومات من [http://www.ilo.org/dyn/lfsurvey/lfsurvey.list?p\\_lang=en](http://www.ilo.org/dyn/lfsurvey/lfsurvey.list?p_lang=en)

جدول ٥: مؤشر القدرة الإحصائية لعدد من البلدان العربية، ٢٠١٥

Country Name	، الممارسة الإحصائية (0 - 100)	تواتر البيانات وتوقيتها (0 - 100)	مصادر البيانات (0-100)	متوسط درجة القدرات الإحصائية (0-100)
الجزائر	50	80.00	30	53.33
جيبوتي	40	80.00	20	46.67
مصر	80	93.33	100	91.11
العراق	30	66.67	60	52.22
الأردن	80	73.33	70	74.44

لبنان	50	76.67	70	65.56
ليبيا	10	36.67	20	22.22
المغرب	80	83.33	80	81.11
موريتانيا	60	90.00	50	66.67
الصومال	0	50.00	10	20.00
سودان	50	73.33	30	51.11
الجمهورية العربية السورية	30	83.33	30	47.78
تونس	80	80.00	70	76.67
اليمن	60	76.67	30	55.56
الضفة الغربية وقطاع غزة	80	80.00	80	80.00

المصدر (١٠)