



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE



# مسح البحث و التطوير

## Research and Development Survey

[www.scad.gov.ae](http://www.scad.gov.ae)

    | adstatistics

[www.scad.gov.ae](http://www.scad.gov.ae)

## قائمة المحتويات

3	.....لمحة عامة
3	.....الأهداف
3	.....المجتمع المستهدف وإطار العينة
4	.....تصميم العينة
4	.....حجم العينة
5	.....سحب العينة
5	.....منهجية جمع البيانات
5	.....أسلوب جمع البيانات
5	.....التصنيف والأدلة
5	.....تدقيق البيانات

## لمحة عامة

إن مشروع مسح البحث والتطوير هو أحد المشاريع الرائدة التي يقوم بها مركز الإحصاء- أبوظبي. وتلعب مخرجات هذا المسح دوراً هاماً في تطوير مختلف القطاعات في الإمارة، لا سيما في ظل التطور والنمو الاقتصادي غير المسبوق الذي تعيشه في الوقت الحالي، كما تعكس مخرجات هذا المسح طبيعة تبني المنشآت الاقتصادية بالإمارة لعملية البحث والتطوير.

يقوم المركز بتنفيذ هذا المسح معتمداً بذلك على أحدث التصنيفات والمنهجيات الدولية بهذا الخصوص. يعد قياس البحث والتطوير مهماً لثلاثة أسباب قوية جداً على الأقل:

- معرفة حجم مدخلات البحث والتطوير (الأفراد والنفقات) وتركيزها في مختلف القطاعات والصناعات والمجالات العلمية وفئات التصنيف الأخرى لإمارة أبوظبي.
- قياس البحث والتطوير هو سبب غير مباشر، وبشكل أساسي، فإن إجراء المسح من قبل المركز يجعل الحكومة أقرب إلى الجهات الفاعلة الأخرى في نظام الابتكار، وتحديدًا قطاع الأعمال.
- عملية قياس البحث والتطوير تسهم في تشجيع المنظمات التي شملتها الدراسة على تحسين إدارتها للبحث والتطوير.

## الأهداف

- معرفة الآلية التي ستمكن إمارة أبوظبي من تحسين قاعدة المعرفة والقدرة على المنافسة والابتكار.
- توفير البيانات اللازمة لدعم السياسات واتخاذ القرارات الاقتصادية في إمارة أبوظبي وقياس أداء هذه السياسات.
- إنشاء قاعدة بيانات أساسية لقياس التطور المنجز لتحقيق أجندة حكومة أبوظبي ورؤية أبوظبي 2030.

## المجتمع المستهدف وإطار العينة

المجتمع المستهدف بمسح البحث والتطوير يشمل جميع المنشآت العاملة في إمارة أبوظبي والتي تحتوي على عدد عمال لا يقل عن 50 عامل والمسجلة في إطار المنشآت الخاص بالمركز.

## المستبعدون من المجتمع المستهدف

المنشآت العاملة بالأنشطة الاقتصادية الموضحة أدناه:

- الباب سين، "الإدارة العامة والدفاع؛ والضمان الاجتماعي الإلزامي.
- الباب راء، "أنشطة الأسر المعيشية التي تستخدم أفراداً؛ وأنشطة الأسر المعيشية في إنتاج سلع وخدمات غير مميزة لاستعمالها الخاص.
- الباب شين، "أنشطة المنظمات والهيئات غير الخاضعة للولاية القضائية الوطنية"
- المنشآت التي لا تمسك حسابات مستقلة، ومركزها الرئيسي داخل إمارة أبوظبي.
- التعليم والتدريب.

## تغطية المسح

سيغطي المسح الاقاليم الثلاثة في اماره أبوظبي: إقليم أبوظبي، إقليم العين وإقليم الظفرة. سيتم اختيار العينة من المجتمع المستهدف كما هو مذكور أعلاه في "المجتمع المستهدف".

## إطار العينة

يمثل الإطار قاعدة بيانات لجميع المنشآت المعروفة العاملة في مجال إنتاج السلع والخدمات في إمارة أبوظبي. وفي عام 2010، تم إنشاء الإطار من خال الجهود المبذولة في مشروع تحديث الأطر الذي أجراه مركز الإحصاء - أبوظبي. تم تحديث الإطار جزئياً في مشروع تحديث الأطر الاقتصادي لعام 2020.

## تصميم العينة

إن حجم العينة المتوقع سوف يبنى وفق الافتراضات والاجراءات الموصوفة أعلاه، باستثناء تصنيفات الأنشطة الاقتصادية التالية:

- الباب سين، "الإدارة العامة والدفاع؛ والضمان الاجتماعي الإلزامي.
- الباب راء، "أنشطة الأسر المعيشية التي تستخدم أفراداً؛ وأنشطة الأسر المعيشية في إنتاج سلع وخدمات غير مميزة لاستعمالها الخاص.
- الباب شين، "أنشطة المنظمات والهيئات غير الخاضعة للولاية القضائية الوطنية"
- المنشآت التي لا تمسك حسابات مستقلة، ومركزها الرئيسي داخل اماره أبو ظبي.
- التعليم والتدريب.

## حجم العينة

تم اختيار المنشآت التي يزيد عدد العمال في كل منها عن 50 عامل، حيث بلغ حجم العينة 1960 منشأة. وكان توزيع العينة حسب الأنشطة الاقتصادية الرئيسية كالتالي:

النشاط الاقتصادي	حجم العينة
الزراعة و الحراجه و صيد الأسماك	61
البناء و التشييد	630
المالية	72
الصناعة	349
تقنية المعلومات و الاتصالات	33
الخدمات	494
النقل	130
التجارة	191
المجموع	1960

## سحب العينة

تم اختيار المنشآت في الإطار بالاعتماد على عدد العمال، بحيث اختيرت المنشآت التي يزيد عدد العمال في كل منها عن 50 عامل.

## منهجية جمع البيانات

تمثل مرحلة جمع البيانات الجزء الأكبر من مراحل المشروع، حيث يتم خلالها زيارة المنشآت المحددة في العينة، بشرط مزاولتها لأي نشاط اقتصادي لفترة أقلها 6 أشهر في عام المسح. يتم جمع البيانات بعدد من الأساليب المختلفة والتي بدورها تضمن جودة بيانات المسح ونسب استجابة مرتفعة. لذلك يقوم المختصين بتحديد الأسلوب الأنسب حسب طبيعة المنشأة، على أن يتم استيفاء بياناتها من خلال إرسال رابط بالاستمارة الإلكترونية عبر البريد الإلكتروني المتوفر من قاعدة البيانات. يتم خلال الزيارة الأولى استيفاء بيانات صفحة الغلاف من خلال المقابلة الهاتفية، إلى جانب تحديد النمط المفضل لجمع باقي بيانات المنشأة. حيث تقوم المنشأة بإستيفاء بياناتها إما من خلال الرابط الإلكتروني أو تعبأة الاستمارة بصورة ملف (Excel).

## أسلوب جمع البيانات

يستخدم هذا المسح أساليب الجمع التالية:

- عبر شبكة الانترنت: جمع بيانات مجموعة من المنشآت باستخدام استمارة إلكترونية عبر شبكة الانترنت والتي يتم الوصول إليها عبر رابط مرسل إلى المنشأة.
- استخدام البريد الإلكتروني: طريقة جمع البيانات عبر البريد الإلكتروني، من خلال ارسال الاستمارات بصورة ملف Excel للمنشآت عبر البريد الإلكتروني.

## التصنيف والأدلة

التصنيف و الأدلة المستخدمة قي المسح:

- النشاط الاقتصادي: التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC 4)
- دليل تنفيذ المسوح الإحصائية - مركز الإحصاء ابوظبي
- دليل تدقيق البيانات الإحصائية - مركز الإحصاء ابوظبي
- دليل المعاينة الإحصائية - مركز الإحصاء ابوظبي

## تدقيق البيانات

بعد استلام الاستمارة يقوم الباحث الميداني بمراجعة الاستمارة للتأكد من صحة جميع البنود والتواصل مع المنشأة إذا تطلب الامر. بعد ذلك يقوم الباحث الميداني الاول بمراجعة الاستمارة وتحويلها الى مدقق البيانات للموافقة النهائية.



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE

رؤيتنا: الريادة والابتكار في الإحصاء  
Our Vision: Leadership and Innovation in Statistics



[www.scad.gov.ae](http://www.scad.gov.ae)



adstatistics