( **البيانات** **الوصفية للمنشآت الصناعية الصغيرة** )

1. **مصدر البيانات**

 تلعب الصناعات الصغيرة في المحافظات دوراً بالغ الاهمية في الاقتصاد العراقي من خلال الحيز الذي تشغله على مستوى المشاريع الصناعية ككل . إذ بلغ مجموع المشروعات الصغيرة (22480) مشروعاً صناعياً باستثناء محافظات ( نينوى ,كركوك ,صلاح الدين ,الانبار) في عام 2015حيث يشكل مانسبته (96.9%) من إجمالى المشروعات الصناعية .

تنفذ مديرية الإحصاء الصناعي مسحاً سنوياً للمنشآت الصناعية الصغيرة باستخدام أسلوب العينة وعلى مستوى كل نشاط صناعي وان المعيار المعتمد في تصنيف هذه المنشآت هوعدد العاملين الذي يتراوح مابين (1- 9 ) عاملاً ، ومن اجل توفير معلومات وبيانات إحصائية فعلية تبين واقع نشاط هذه المنشآت يصدر تقرير خاص بهذه البيانات منذ عام 1965بالإضافة إلى مؤشرات رئيسة للصناعات الاستخراجية (عدا النفط ) وكذلك الصناعات التحويلية .

**أهداف التقرير**:

توفير بيانات إحصائية عن المنشآت الصناعية الصغيرة تتميز بالدقة والموثوقية وفق المعايير الدولية التي تلبي احتياجات المستخدمين لها وخصوصا الحسابات القومية .

وتقليل الاعتماد على الطرق غير المباشرة في إعداد وتقدير المتغيرات الاقتصادية الخاصة بنشاط هذه المنشات .

تم إستهداف كافة المنشآت الصناعية الصغيرة للمحافظات فهي بطبيعتها منشآت تنتمي للقطاع الخاص دائماً.

1. **منهجية العمل** **:**

**يتم تحديد حجم العينة بالرجوع الى البيانات المتوفرة عن المنشآت الصناعية الصغيرة التي وفرها إطار الحصر والترقيم لسنة 2009 وتم شمول المنشآت في كل نشاط .ولتحديد حجم العينة ( n ) يستخدم أسلوب العينة العشوائية الطبقية أحادية المراحل على إعتبار كل نشاط صناعي يمثل طبقة لذلك سحبت العينة على مستوى الانشطة داخل كل محافظة بإعتبارها مجتمعاً مستقلاً عن المحافظة الاخرى وبالتالي تم حساب التباين بين الطبقات باستخدام متغير عدد العاملين .**

**طريقة إحتساب العينة**

**n Ney= [(∑NhSh)^2/N 2B 2 +)∑NhS2h( ]\*DEFF\*)1/1-nrمعادلة (1) ....(**

**B = d / z**

 **تمثل نسبة الخطأ المسموح به الى درجة الثقة المرغوب بها .B**

 **تمثل حاصل ضرب الانحراف المعياري وعدد المنشآت في كل طبقة داخل كل محافظة .(NhSh(**

 **تمثل حاصل ضرب التباين لكل طبقة بعدد المنشات في كل طبقة داخل كل محافظة . NhS2h**

**حيث ان :**

**n حجم العينة المطلوب اختيارها**

**N حجم المجتمع**

**Z مستوى الثقة 90 %1.64**

**NR نسبة عدم الاستجابة 0.1**

**DEFF تأثير تصميم العينة 1.2**

**D % الخطأ 0.002**

**.**

 **ولغرض توزيع العينة الكلية على طبقات المجتمع سنعتمد على توزيع نيمان ( Neyman allocation)**

**n h=n Ney [NhSh / (∑NhSh)] معادلة (2) ....**

 **(nh) حجم العينة الجزئية تسحب من كل طبقة من طبقات المجتمع ويحددها حجم التباين داخل كل طبقة**

**وعدد مفرداتها منسوباً إلى مجموع التباين الكلي للطبقات لكل مفردات المجتمع وحسب الصيغة اعلاه معادلة (2) .**

**وقد اضيفت للمعادلة نسبة عدم الاستجابة وهي (0.1) وتأثير التصميم (1.2) من مسوحات مشابهة وكما في المعادلة (1)**

**تتضمن إستمارة المسح جداول فيها قيمة الانتاج وقيمة المستلزمات بأنواعها وعدد العاملين وأجورهم الشهرية وصافي التغير في الخزين مع بيان الموجودات الثابتة . وتبلغ درجة الشمول كمعدل 3% من حجم المجتمع.**

**مدة العمل : ثمانية أشهر.**

1. **طرق الاحتساب :**

**طريقة سحب العينة تتم بإعتماد صيغة نيمان لتحديد حجم العينة الطبقية حيث يعتمد هذا الاسلوب على التباين بين الطبقات على اعتبار أن كل نشاط هو طبقة .**

**وقد استخدم متغير عدد العاملين لتقدير حجم العينة وتم حساب التباين لمتغير عدد العاملين في كل نشاط حسب المحافظة .**

**تحتسب قيمة الانتاج = منتجات تامة الصنع +منتجات نصف مصنعة +خدمات صناعية مقدمة للغير+خدمات التصليح والصيانة والخدمات الاخرى غير الصناعية**

**أما قيمة المستلزمات = قيمة الخامات والمواد الاولية +مواد التعبئة والتغليف + مستلزمات سلعية وخدمية .**

1. **المفاهيم والمؤشرات :**

 **المنشأة الصناعية الصغيرة هي ورشة عمل متكاملة لأنتاج سلع تحويليه يحتاجها المستهلك كالنجارة أو الخياطة أو الصياغة ومن خلال بيانات التقريرالخاص بالمنشآت الصناعية الصغيرة نستطيع أن نتلمس أهم المتغيرات في أعداد المنشآت الصغيرة العاملة وعدد العاملين فيها وأجورهم وانسجامها مع قيم الانتاج والمستلزمات التي يمكن تلخيصها بآلاتي : -**

**1- المنشآت : وهي الوحدات الصناعية التي تنتج السلع أو الخدمة التي يحتاجها المستهلك .**

**2- العاملين وأجورهم : وهم المشتغلين ذوي المهارة في المنشأة الصناعية وأجورهم الشهرية التي يتقاضونها من رب العمل .**

**3- قيمة الانتاج : وهي مجموع إيرادات المنشأة الصناعية خلال الشهر .**

**4- قيمة المستلزمات : وهي مجموع قيم الخامات ومواد التعبئة والتغليف التي تتحملها المنشأة .**

1. **التصانيف :**

**تم إعتماد دليل التصنيف الصناعي المعياري الدولي للأنشطة الصناعية التنقيح الرابع (ISIC4) بفروعها الصناعية التالية أدناه :-**

1. **التعدين واستغلال المحاجر الاخرى**
2. **انشطة الخدمات المتصلة بالتعدين**
3. **صناعة المنتجات الغذائية**
4. **صناعة المشروبات**
5. **صناعة منتجات التبغ**
6. **صناعة المنسوجات**
7. **صناعة الملابس الجاهزة**
8. **صناعة الجلد ومنتجاته**
9. **صناعة الخشب ومنتجاته والفلين عدا الاثاث**
10. **صناعة الورق ومنتجاتة**
11. **الطباعة واستنساخ وسائط الاعلام المسجلة**
12. **صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة**
13. **صناعة المواد والمنتجات الكيميائية**
14. **صناعة المستحضرات الصيدلانية والكيميائية والدوائية ومنتجات النباتات الطبية**
15. **صناعة منتجات المطاط واللدائن**
16. **صناعة منتجات المعادن اللافلزية الاخرى**
17. **صناعة الفلزات القاعدية (صناعة المنتجات المعدنية الأساسية)**
18. **صناعة منتجات المعادن المركبة عدا المكائن والمعدات**
19. **صناعة الحاسبات والمنتجات الإلكترونية والبصرية ومكوناتها وصناعة الأجهزة الطبية**
20. **صناعة الاجهزة الكهربائية**
21. **صناعة الآلات والمعدات الغير مصنفة في موضع اخر**
22. **صناعة المركبات ذات المحركات**
23. **صناعة معدات النقل الاخرى**
24. **صناعة الاثاث والمنتجات الخشبية غير المصنفة في موضع اخر**
25. **صناعات تحويلية اخرى**
26. **اصلاح المعدات والاجهزة**
27. **امدادات الكهرباء والغاز والبخار وامدادات تكييف الهواء**
28. **تجميع وتنقية وتوزيع المياه**
29. **شبكات الصرف الصحي**
30. **جمع ومعالجة وتدوير المخلفات والنفايات**
31. **انشطة المعالجة وخدمات اخرى لإدارة المخلفات**
32. **توفر البيانات :**

**تتوفرتقاريرالمنشآت الصناعية الصغيرة على شكل جداول أكسيل مع ملفات PDF وكذلك تم نسخها على أقراص CD . تكون دورية إعداد ونشر التقرير سنويه**

**. يكون مجال التغطيه الجغرافيه على مستوى المحافظات في العراق..**