

حولية كلية الآداب

سنوية محكمة علمية

تصدرها

كلية الآداب - جامعة بنى سويف

يوليو ٢٠٢١

عدد خاص (8)



ISSN. Print: 2314 – 8160
ISSN. OnLine: 2314-8179

URL: <https://jbsu.journals.ekb.eg/>

مركز جامعة بني سويف للطباعة والنشر



هيئة التحرير

أ.د. جودة مبروك محمد عميد الكلية رئيس مجلس الإدارة

أ.د. رمضان عامر وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا نائب رئيس مجلس الإدارة

أ.م.د. مها أحمد إبراهيم أستاذ علم المعلومات المساعد رئيس التحرير

أ.م.د. منال سيد محمد أستاذ علم الأرشيف المساعد نائب رئيس التحرير

د. حاتم أنور عبد الله مدرس المكتبات وعلم المعلومات. مدير التحرير

أ.محمد ربيع عبد الظاهر مدرس مساعد. كلية الآداب محرر الموقع الإلكتروني

أ.طه محمد طه حسن مدرس مساعد. كلية الآداب مصمم الصفحة

أ.نورة سيد أبو المجد مدرس مساعد. كلية الآداب. المحرر اللفوي (اللغة العربية)

أ. منال محمود المسئول الإداري

أ. أحمد الشرقاوي المسئول المالي

أ. عمر خلف متابعة مالية

أعضاء هيئة التحرير:

- أ.د. جبريل بن حسن العريشي أستاذ علم المعلومات . جامعة الملك سعود عضواً
- أ.د. عيسى صالح الحمادي أستاذ اللغة العربية. الإمارات العربية المتحدة عضواً
- أ.د. مجدى شفيق السيد صقر أستاذ الجغرافية البشرية .جامعة المنصورة عضواً

الهيئة الاستشارية الدولية:

- أ.د. نجاح قبلان حمد قبلان "أستاذ المكتبات والمعلومات. قسم المكتبات والمعلومات . كلية الآداب . جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن. المملكة العربية السعودية"
- أ.د. شريف الدين بن دوبة "أستاذ الفلسفة. كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية. جامعة الدكتور مولاي طاهر سعيدة الجزائر"
- أ.د. عبيد سرور العتيبي "أستاذ الجغرافيا الاقتصادية و رئيس قسم الجغرافيا بكلية العلوم الاجتماعية. جامعة الكويت"
- أ.د. محمد بلعباسي "أستاذ الأدب الحديث والمعاصر .جامعة حسيبة بن بوعلى فى الشلف الجزائر"
- أ.د. إبراهيم بن عبد الله بن عبدالرحمن الزعبيير "أستاذ الإدارة التربوية والتخطيط فى كلية التربية بالمجمعة . المملكة العربية السعودية"



أ.د. هند بنت عقيل بن محمد الميزر "أستاذ الخدمة الاجتماعية الإكلينيكية بقسم الدراسات الاجتماعية . كلية الآداب. جامعة الملك سعود. المملكة العربية السعودية"

أ.د. محمد ملياني "أستاذ النقد الحديث والمعاصر بجامعة وهران"

أ.د. فوزية محمد على مراد "استاذ الدراسات الفلسفية . كلية الآداب . الجامعة الأسمرية الإسلامية"

أ.د. عبد الحسين رزوقي مجيد الجبوري "أستاذ علم النفس التربوي . قسم العلوم التربوية النفسية. جامعة بغداد"

أ.د. الهادي بووشمة "أستاذ مختص فى علم الاجتماع قسم علم الاجتماع بجامعة سيدى بلعباس"

أ.د. بلخيري مراد "أستاذ علم الاجتماع. جامعة قسنطينة ٢ ، عبد الحميد مهري"

أ.د. شناف خديجة "أستاذ علم الاجتماع جامعة عبد الحميد مهري قسنطينة ٢"

أ.د. ججيقة أحمد محمد قزوي "أستاذ علم النفس . جامعة الجزائر ٢"

أ.د. جمال عيسى شليحي بلبكاي "أستاذ علم النفس .جامعة منتورى قسنطينة،الجزائر"

أ.د. وليد عبد العزيز عمار بخوش "أستاذ علم النفس . جامعة العربي بن مهيدي بأم البواقي (الجزائر)"

أ.د. مها ابراهيم ال كلثم "أستاذ المناهج وطرق التدريس. فلسفة التربية كلية التربية بالمجمعة - جامعة المجمعة"

أ.د. على عبد كنو على "أستاذ فلسفة علوم قرآن. كلية العلوم الاسلامية . جامعة ديالى"



أ.د. كريمة خدوسي "أستاذ علم النفس المعرفى جامعة البويرة"

الهيئة الاستشارية المحلية:

أ.د. أسامة السيد محمود على "أستاذ المكتبات و المعلومات. قسم المكتبات
والمعلومات. كلية الآداب. جامعة القاهرة"

أ.د. إيناس حسين صادق احمد "أستاذ المكتبات و المعلومات. قسم المكتبات
والمعلومات. كلية الآداب. جامعة حلوان"

أ.د. رباح فوزى محمد عبد اللطيف "أستاذ المكتبات و المعلومات بكلية الدراسات
الانسانية جامعة الأزهر"

أ.د. سمير سعد حامد خطاب "أستاذ علم النفس الاجتماعى ورئيس قسم علم النفس -
كلية الآداب. جامعة جنوب الوادى"

أ.د. محمود أحمد محمد خيال "أستاذ علم النفس بكلية الآداب جامعة المنوفية"

أ.د. خالد عبد الرازق السيد النجار "أستاذ علم النفس المساعد. كلية الآداب -
جامعة القاهرة"

أ.د. عائشة محمود محمد عبد العال "أستاذ التاريخ القديم والآثارو رئيس قسم
التاريخ. كلية البنات. عين شمس"



القيمة المضافة لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة في مصر، وفق الرؤية المصرية ٢٠٢٠/٢٠٢٠، تقييم جغرافي

إعداد

د. ياسر محمد عباس خضر

مدرس بقسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة حلوان

الإستشهاد المرجعي:

ياسر محمد عباس خضر (٢٠٢١). القيمة المضافة لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة في مصر، وفق الرؤية المصرية ٢٠٢٠/٢٠٢٠، تقييم جغرافي. حولية كلية الآداب. جامعة بني سويف. (عدد خاص (٨) يوليو ٢٠٢١)، ص ١ - ٥٦.

الملخص:

الصناعة هي النشاط المفتاح للتطوير وللتنمية الاقتصادية للأقاليم وللدول. ولا يناعز الصناعة في ذلك أي قطاع آخر، لأنها الأكثر استثماراً في المال وفي البشر ولأنها تمتلك رافعة القوة المضافة. وهي الداعم الأكبر للناتج القومي الإجمالي وهو معيار تقسيم الدول في سلم الكفاية والكفاءة. وما سبق حقيقة يدركها كل المخططين وليست وصفاً سرية، إلا أنها تتطلب بنية شاملة وتمويلاً كبيراً وتخطيطاً دقيقاً. ومن هنا عمدت الدولة إلى وضع خطط



قصيرة وأخرى طويلة الأمد لدعم وتنمية وتطوير قطاع الصناعة ، بما ينعكس على الاقتصاد القومي وميزان المدفوعات وإيجاد الوظائف و تقليل مشاكل البطالة وتوسيع الرقعة المعمورة . وجاءت رؤية ٢٠٢٠ / ٢٠٣٠ فى هذا السياق وانعكاسا لهذا التوجه ، فهل هذا صحيح تماما من وجهة النظر الجغرافية ؟

في هذا العمل محاولة لدراسة ورصد وتقييم تلك الخطة من منظور جغرافي ، وتم ذلك من خلال مقدمة وستة عناصر تتناول التبعيات الجغرافية والتخطيطية والتنموية لمناطق الصناعة المستهدفة وحجم الحيز المساحي لها وحجم العمالة المباشرة وغير المباشرة فيها وذلك على مستوى المحافظات وعلى مستوى الأقاليم التخطيطية .

ثم انتهت لتقييم المردود التنموي المتوقع لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة على مستوى حجم المجتمعات المستهدف توطينها والأهمية النسبية للمحافظات المشمولة في الخطة واتجاهات التعمير والتفريغ المحتملة في الوادي وفي الدلتا . ثم اختتمت الدراسة بإيراد النتائج والتوصيات .

المقدمة:

في رحلتها نحو التنمية الشاملة، تسعى الدولة إلى وضع خطط للتطوير في المجالات المختلفة تتوافق مع الميزانيات المتاحة ، والمشكلات المثارة وفي ضوء التحديات الداخلية والخارجية، وكان يعيب الخطط التي تم وضعها في فترات سابقة ، أنها كانت خطا قصيرة تفتقد إلى الرؤية الشمولية للأولويات المجتمعية والمكانية والمزايا النسبية للأقاليم المختلفة، حتى جاءت الظروف الملائمة لوضع الطموحات القومية في إطار تخطيطي من خلال رؤية تنموية متوسطة المدى تمثلها هنا رؤية مصر ٢٠٣٠/٢٠.



وألزمت الدولة جميع الهيئات والقطاعات بوضع رؤية تنموية تفصيلية كلا فيما يخصه، ومن هنا قامت كلا من وزارة الصناعة والتجارة وهيئة التنمية الصناعية بإعداد تصورات لرؤية تنموية للصناعة بالمحافظات المصرية تقع أغلب مشروعاتها خارج الوادي والدلتا في الأحوزة الصحراوية التابعة للمحافظات الفيضية أو في عمق المحافظات الصحراوية لإستغلال الإمكانيات المتاحة للخامات التعدينية والزراعية.

إشكالية البحث وتساؤلاته :

يوجد شبه اتفاق على أن التقييم ، هو تحديد لنتائج نشاط ما ، سواءا كانت متوقعة أم غير متوقعة ، ومرغوبا فيها أو غير مرغوب فيها وسواء كان هذا النشاط سياسة أو برنامجا أو إجراء يهدف الى تحقيق هدف أو أهداف معينة،^(١).

وقبل أن تعتمد تلك الهيئات المشار إليها أنفا لرؤيتها التنموية رسميا^(٢)، وتحويلها لبرامج تنموية تنفيذية اتجه البحث والباحث نحو إخضاع تلك الرؤية ومشروعاتها للتقييم والتقييم وفقا لرؤية نقدية تتبنى فيها التوجهات العلمية للجغرافيا الاقتصادية، وجغرافية التنمية عامة والتنمية الإقليمية والصناعية خاصة، ومن هنا تكمن أهمية الموضوع والهدف العام لهذا البحث.

(1) Hooles, F. W., Evaluation Research and Development Activities, Beverly Hills, California, Sage Publication, 1978, P. 17.

(٢) الهيئة العامة للتنمية الصناعية، الخطة المقترحة لتنمية المناطق الصناعية تحت الاعتماد لوزارة التجارة والصناعة والهيئة العامة للتنمية الصناعية، مصر ٢٠/٢٠، بيانات غير منشورة.

تساؤلات البحث وأهدافه :

١. هل يمكن أن يؤثر تعدد الولايات على المناطق الصناعية على الأداء التنفيذي لمشروعات التنمية المقترح ؟
 ٢. هل يؤثر تباين مساحة المناطق الصناعية المقترحة على مستوى المحافظات والأقاليم الجغرافية والتخطيطية على المردود التنموي، وأسباب هذا التفاوت.
 ٣. ما حجم العمالة المباشرة وغير المباشرة والاجمالية التي تحققها مناطق التنمية الصناعية المستهدفة، وهل توجد إعتبارات مكانية لاختلاف طاقة العمل المقترحة ؟
 ٤. هل وضع صناع القرار تصورات للمردود التنموي لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة متمثلة في حجم المجتمعات المستهدف توطينها حولها ؟
 ٥. ماهو التصور العام لمصادر العمالة والمجتمعات المطلوب توطينها ونسبة التفرغ المحتمل من محافظات الوادي والدلتا لتلك المناطق الصناعية المقترحة ؟
 ٦. ما هي آثار التفرغ المتوقع، على المحافظات التي غادرتها تلك القوى البشرية إلى مناطق التنمية الصناعية المقترحة ؟
- وقد استهدف البحث عامة الإجابة على تلك التساؤلات ولكن في الأطر المكانية المختلفة-المناطق والمحافظات والأقاليم الجغرافية والتخطيطية، والتحقق من مدى العدالة المكانية للمردود التنموي لهذا النمط التوزيعي لمناطق التنمية الصناعية وفقا للرؤية المصرية ٢٠٠٣.

مناهج البحث :

تطلب تحقيق أهداف الدراسة المشار إليها اتباع عدة مناهج ، مثل :



١. **منهج التحليل المكاني Spatial Analysis Approach:** وقد استهدف هذا

المنهج إبراز الاختلافات المكانية لتوزيع عناصر الدراسة على مستوى المناطق والأقاليم الجغرافية والمحافظات والأقاليم التخطيطية، بالإضافة إلى الكشف عن الخلل غير المرن في خطط التنمية، من خلال التباين في حجم المشكلات وأولويات التدخل التخطيطي^(٣).

٢. **منهج النظم Systems Approach:** ويهدف المنهج إلى الفهم الإيكولوجي للبيئة من خلال منظور شمولي يغطي الأراضي المصرية، وتحليل الظاهرة إلى عناصرها الكبرى، والتي يتم تجزئتها لعناصر صغرى وفرعية على التوالي^(٤)؛ من أجل فحصها، والوقوف على فاعليتها وآلياتها، والكيفية التي تتصافر من خلالها العناصر الفرعية في تشكيل النسق الكلي^(٥). كما يعد واحداً من أكثر الرؤى أهمية لمنهج النظم هو ما يوفره مفهوم التغذية الاسترجاعية^(٦).

٣. **المنهج السلوكي Behavioral Approach:** هو منهج بدأ استخدامه في ميدان علم النفس في ستينيات القرن الفائت. ورأي المتخصصون في الجغرافيا البشرية، أن

(٣) فتحي محمد مصليحي، مناهج البحث الجغرافي، ط ١، مركز معالجة الوثائق، شبين الكوم، ١٩٩٤م، ص ص ٥٥-٦٦.

(٤) فتحي محمد مصليحي، مناهج البحث الجغرافي، دار الماجد للنشر والتوزيع، الطبعة الرابعة ٢٠٠٦م، ص ص ٣٦٣-٣٩٤.

(5) White I.D., Mottershead, D.N., and Harrison, S.J., Environmental Systems—An Introduction Text, Second Edition, Chapman & Hall, London, 1992, p.7.

(٦) تومبسون ومانيون وميتشل وباري وتاونشند، ترجمة وتعريب: سمير محمد على حسن الرديسي، العمليات البيوفيزيائية في البيئة الطبيعية: منهجية جغرافية، المجلد الأول، الدار السودانية للكتب، الخرطوم، ط ١، ١٩٩٧، ص ٣٠.



الجغرافيا البشرية في كل فروعها ، هدفها النهائي هو فهم السلوك البشري وارتباطاته المكانية فكل ما يرتبط بالسلوك البشري تجدر دراسته من خلال اسهامه في تركيب المجتمعات وتنظيم الأماكن من خلال تفاعله مع البيئة . بل ويفسر اختلاف انتماء وولاءات السكان تبعاً لتفاوت بيئاتهم واختلاف تفاعل السكان اذاء المتغيرات طبقاً لتوزيعهم (حضر . ريف . بدو) .

مصادر البيانات وطرق معالجتها :-

اعتمد البحث على البيانات غير المنشورة سواء كانت تقارير^(٧) أو دراسات^(٨) أو خرائط تم إخضاعها للقياس، وتم التحقيق المكاني لمناطق التنمية الصناعية، وربط كل منها بالبيانات المستهدفة بالدراسة من خلال قواعد البيانات التي تم إعدادها وتحليلها وفقاً لتوجهات البحث الجغرافية.

وقد تم تفعيل الأسلوب الكمي في تحليل قاعدة البيانات التي أعدت لهذا الشأن، واستخراج مؤشرات كمية توزيعية لعناصر البحث، وتبسيط مخرجاتها في جداول قصيرة تضافرت مع الطرق والأدوات البحثية الأخرى، مثل الخرائط التي تم إعدادها لتوضيح نتائج البحث على ثلاثة مستويات؛ خرائط تفصيلية تختص بمناطق التنمية الصناعية، وخرائط على مستوى المحافظات، وخرائط على مستوى الأقاليم التخطيطية. وجاء دور الأسلوب اللغوي ليربط الحقائق الكمية بالجدول والحقائق التوزيعية التي تبرزها الخرائط بجميع أنواعها.

(٧) أ-الهيئة العامة للتنمية الصناعية، مقومات التنمية الصناعية في المحافظات، غير منشور وبدون تاريخ.

(٨) ١-الهيئة العامة للتخطيط العمراني، تقرير غير منشور، مايو ٢٠٠٧.

ب-عبد العال حسن عطية، المشروع القومي للخريطة الصناعية التعدينية، غير منشورة هيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٣.

خطة البحث:

وانعكست تلك المنهجية على بنية البحث لنجده يتألف من أربعة أقسام عريضة؛ أولها يتمثل في معرفة التبعيات الجغرافية والتخطيطية لتلك المناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية، ويركز الثاني على الوقوف على خريطة الأحوزة المساحية للمناطق الصناعية المستهدفة. ثالثهم يدور حول حجم العمالة المطلوبة في المرحلة الأولى، أما المبحث الرابع . والأخير يتعلق بالمرود التنموي لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة واتجاهات التعمير ونسبة التفريغ المحتمل من محافظات الوادي والدلتا إلى الأقاليم التخطيطية.

التبعيات الجغرافية والتخطيطية والتنموية لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة.

وضعت مصر خطتها المقترحة لتنمية المناطق الصناعية المقترحة من وزارة التجارة والصناعة والهيئة العامة للتنمية الصناعية لتشتمل على تسعة عشر منطقة وفقا لرؤيتها ٣٠/٢٠، تفاوتت تبعيتها جغرافيا ومواقعها في الأقاليم التخطيطية والهيئات المناط إليها إدارة تنميتها على النحو التالي.

(١-١) **التبعية الجغرافية للمحافظات:** تتوزع مناطق التنمية الصناعية التسعة عشر المقترحة جغرافيا في خمسة أنماط من التركيز الجغرافي:

- محافظات تظهر بأربع مناطق تنمية صناعية، تمثل أكثر قليلا من خمس (٢١.١٪) جملة عدد المناطق الصناعية المقترحة، وتتمثل في محافظة البحر الأحمر التي أقرحت بها منطقتين في وادي العلاقي بالداخل، ومثلها في برنيس على ساحل البحر الأحمر.
- محافظات تم التخطيط لإنشاء منطقتين صناعيتين بكل منها، تمثل عشر (١٠.٥٪) جملة

عدد المناطق الصناعية المقترحة، وظهرت في أربع محافظات احتوت على ثماني مناطق صناعية تمثل في مجموعها أكثر من خمسي (٤٢.١%) جملة عدد المناطق الصناعية المقترحة، فقد اقترحت منطقتان في جبل عتاقة بمحافظة السويس، ومنطقتان في محافظة بني سويف في جبل غراب وبياض العرب، ومنطقتان في محافظة سوهاج (غرب طهطا)، ومنطقتان بمحافظة الوادي الجديد في منخفض الداخلة وغرب وادي عرعر.

- وجاء نصيب سبع محافظات من المناطق الصناعية المقترحة منطقة واحدة فقط، اشتملت على محافظة بورسعيد (الرسوة جنوب بور سعيد)، والجيزة (الواحات البحرية)، والفيوم (شمال الفيوم)، والمنيا (وادي سريرية)، والأقصر (أرمنت)، وأسيوط (الزراي- جبل وادي سرجة)، وأسوان (شرق الجبينة).

(١-٢) التبعية للأقاليم التخطيطية

توجد تفاوتات كبيرة في خريطة توزيع مناطق التنمية الصناعية المقترحة في خطة مصر ٢٠/٣٠ على مستوى الأقاليم التخطيطية، فقط ظفر إقليم جنوب الصعيد بثمانى مناطق صناعية تمثل أكثر من خمسي (٤٢.١%) جملة عدد المناطق الصناعية المقترحة، تلاها إقليم شمال الصعيد بأربع مناطق صناعية تمثل خمس (٢١.١%) جملة عدد المناطق الصناعية المستهدف تميمتها، ثم كل من إقليم أسيوط وقناة السويس (ثلاثه مناطق-١٥.٨% بكل منهما من جملة عدد المناطق الصناعية المستهدفة).

(١-٣) التبعية لهيئات التنمية والتطوير

تقاسمت وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية إدارة التنمية بالمناطق التسع عشر بنسب متفاوتة تراوحت بين ثلثي وثلث جملة المناطق الصناعية المقترحة استهدافها بالتنمية على النحو التالي:

- فقد اختصت الأولى بتنمية ١٣ منطقة صناعية تمثل ثلثي جملة عددها (٦٨.٤٪ من جملة عدد المناطق الصناعية المستهدف تنميتها)، تمثلت في مناطق إقليم قناة السويس، وأربع مناطق في إقليم جنوب الصعيد وكل مناطق إقليم أسيوط، فضلا عن منطقتين بإقليم شمال الصعيد، ومنطقة واحدة بإقليم القاهرة الكبرى.
- أما هيئة التنمية الصناعية فقد ظفرت بما يقرب من ثلث (٣١.٦٪) جملة عدد المناطق الصناعية المستهدف تنميتها، أربع مناطق بإقليم جنوب الصعيد، ومنطقتان بإقليم شمال الصعيد.

حجم الحيز المساحي للمناطق الصناعية المستهدفة

سجل اجمالي مساحة المناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية بالمحافظات وفقا لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠) نحو ما يقرب من اثنين مليون فدان (١٠٤٤١٨٩٤ فدان)، أي ما يقرب من ٧٩٦٠ كيلومترا مربعا، (ما يقارب ٠.٨٪ من مساحة دولة لبنان) وهي مساحة ضخمة تعبر عن طموح الدولة نحو التحول الصناعي في القرن الحادي والعشرين.

(١-٢) على مستوى المحافظات:

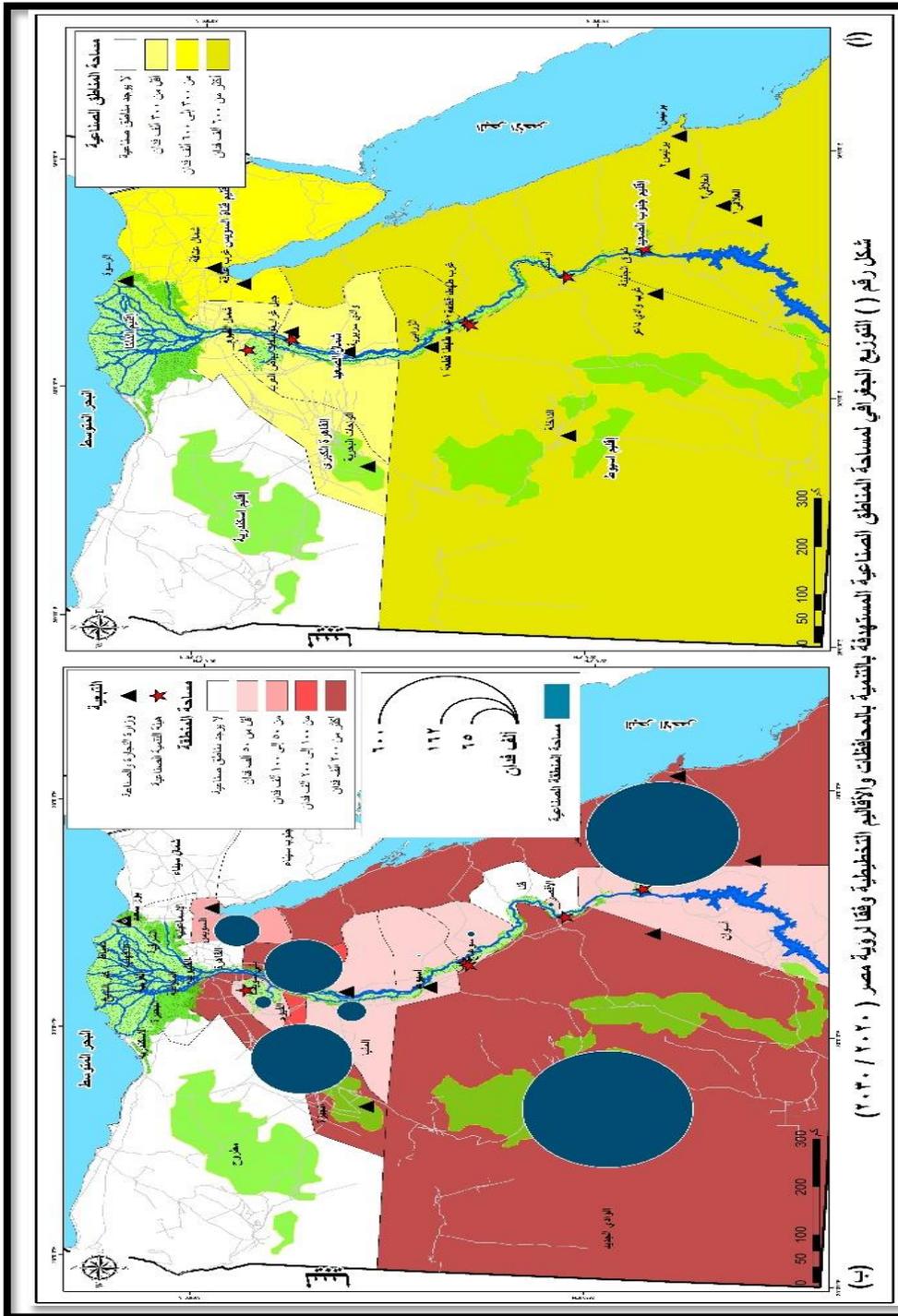
تباين نصيب مساحات المحافظات المصرية من الحيز المساحي للمناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية بتباين مساحات مناطق التنمية الصناعية؛ إذ تبلغ أعلاها بمنطقة غرب وادي داعر بمحافظة الوادي الجديد (٣٠٧٢ كم٢)، بينما تبلغ أدناها بمنطقة شرق الجينية بمحافظة أسوان (٠.٣٢ كم٢)، ومن الجدول رقم (١) والشكل رقم (١-أ) يمكن تقسيم مساحة الحيز المساحي للمناطق الصناعية بالمحافظات المصرية إلى أربع مستويات:



(٢٠٣٠/٢٠٢٠)

المحافظة	المنطقة	التبعية	المساحة بالفدان	%
الجيزة	الواحات البحرية	وزارة التجارة والصناعة	272119	14.4
بورسعيد	الرسوة جنوب بور سعيد	وزارة التجارة والصناعة	356	0.0
السويس	شمال عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	18897	1.0
السويس	غرب عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	37337	2.0
بني سويف	جبل غراب	وزارة الصناعة	161374	8.5
بني سويف	توسعات بياض العرب	هيئة التنمية الصناعية	628	0.0
المنيا	وادي سريرية	وزارة التجارة والصناعة	22676	1.2
الفيوم	شمال الفيوم	هيئة التنمية الصناعية	7872	0.4
الأقصر	أرمنت	هيئة التنمية الصناعية	1012	0.1
البحر الاحمر	العلاقي (١)	وزارة التجارة والصناعة	61816	3.3
البحر الاحمر	العلاقي (٢)	وزارة التجارة والصناعة	306627	16.2
البحر الاحمر	برنيس (١)	وزارة التجارة والصناعة	120437	6.4
البحر الاحمر	برنيس (٢)	وزارة التجارة والصناعة	120437	6.4
سوهاج	غرب طهطا قطعة ١	هيئة التنمية الصناعية	515	0.0
سوهاج	غرب طهطا قطعة ٢	هيئة التنمية الصناعية	1010	0.1
أسوان	شرق الجنبنة	هيئة التنمية الصناعية	57	0.0
أسيوط	الزرايبي-جبل وادي سرجة	وزارة التجارة والصناعة	261	0.0
الوادي الجديد	الداخلة	وزارة التجارة والصناعة	29804	1.6
الوادي الجديد	غرب وادي داعر	وزارة التجارة والصناعة	731175	38.6
الإجمالي			1894410	100.0

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩.



(٢-١-١) مناطق ذات حيز مساحي كبير:

يزيد حيزها المساحي عن ٣٠٠ ألف فدان (١٢٦١ كم^٢)، تضم تلك الفئة منطقتين بنسبة (١٠.٥%) من جملة عدد مناطق التنمية الصناعية، وسجلت مساحة مناطق تلك المجموعة نحو ما يقرب من مليون ونصف المليون فدان (١٠٣٧٨٠٢ فدان) أو ٤٣٦١ كم^٢ بنسبة تزيد عن نصف (٥٤.٨%) جملة مساحة المناطق الصناعية بالجمهورية، وتتمثل بمنطقة غرب وادي داعر بمحافظة الوادي الجديد التي بلغت مساحتها نحو (٧٣١١٧٥ فدان) بنسبة تزيد عن ثلث (٣٨.٦%) جملة مساحة المناطق المستهدفة بالتنمية الصناعية بالمحافظات؛ بينما تنخفض قليلاً بمنطقة العلاقي (٢) بمحافظة البحر الأحمر التي تبلغ نسبة حيزها المساحي نحو سدس (١٦.٢%) جملة مساحة المناطق مناطق التنمية الصناعية المستهدفة بمصر وفقاً لرؤية مصر ٢٠٣٠.

(٢-١-٢) مناطق ذات حيز مساحي متوسط:

يتراوح حيزها المساحي بين ١٠٠:٢٠٠ ألف فدان، حيث تستأثر بأربع مناطق بنسبة تزيد عن خمس (٢١.٠%) جملة عدد المناطق، يدور حيزها المساحي مجتمعة نحو (٦٧٤٣٦٧ فداناً) أو ٢٨٣٣ كم^٢، بذلك تزيد نسبتها عن ثلث (٣٥.٦%) جملة مساحة المناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية. وتتمثل في منطقة الواحات البحرية بمحافظة الوادي الجديد بنسبة (١٤.٤%) من جملة مساحة المناطق، ومنطقة جبل غراب بمحافظة بني سويف، يليهما منطقتين برنيس (١) وبرنيس (٢) بمحافظة البحر الأحمر بحيز مساحي بلغ (١٢٠٤٣٧ فدان) لكل منهما، وبنسبة تبلغ (٦.٤%) من مناطق التنمية الصناعية المستهدفة بمصر وفقاً لرؤية مصر ٢٠٣٠.

(٢-١-٣) مناطق ذات حيز صغير نسبياً :

يتراوح حيزها المساحي بين ٥٠:١٠٠ ألف فدان، وتشمل منطقة العلاقي (١)



بمحافظة البحر الاحمر وسجلت حيز مساحي (٦١٨١٦ فدان) بنسبة (٣.٣%) من جملة مساحة الحيز المساحة بالمناطق المستهدفة للتنمية.

(٢-١-٤) مناطق ذات حيز مساحي صغير:

تقلفيها مساحة المنطقة الصناعية عن ٥٠ ألف فداناً، ينضوي تحتها إثننا عشرة منطقة بنسبة (٦٣.١%) من جملة عدد المناطق، ويبلغ جملة حيزها المساحي نحو ما يقرب من (١٢٠٤٢٥ فدان) أي ٥٠٦ كم^٢ تمثل (٦.٤%) من جملة مساحة المناطق المستهدفة بالتنمية. وتتمثل تلك المجموهة فى منطقة غرب عتاقة وشمال عتاقة بنسبة (٢.٠%) و(١.٠%) لكل منهما على التوالي وبمتوسط حيز مساحي يقدر بنحو (٢٨١١٧ فدان)، يضاف إليهم منطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، ثم منطقة وادى سريرية بمحافظة المنيا حيث يبلغ حيزها المساحي نحو (٢٢٦٧٦ فدان) بنسبة (١.٢%) من جملة مساحة مناطق التنمية، فضلاً عن منطقة شمال الفيوم، بينما تظهر في جنوب الصعيد بمنطقة غرب طهطا قطعة ٢ وغرب طهطا قطعة ١ بإجمالي حيز مساحي يقدر بنحو (١٥٢٧ فدان) وبمتوسط حيز مساحي سجل (٧٦٣.٥ فدان)، وينخفض الحيز المساحي للمناطق الصناعية المستهدفة بمنطقة أرمنت بالأقصر وبورسعيد حتى يصل إلى (١٠١٠، ٣٥٦ فدان) لكل منهما على التوالي، ويعاود الإنخفاض بمنطقة توسعات بياض العرب بمحافظة بني سويف، أما عن منطقة الرسوة جنوب بورسعيد والزراى - جبل وادى سرجة بمحافظة أسيوط فقد سجلت مساحة الحيز المساحي المستهدف للتنمية نحو (٢٦١، ٣٥٦ فداناً) لكل منهما، وأخيراً منطقة شرق الجينية بمحافظة أسوان التي سجلت أدنى مساحات الحيز المساحي للمناطق المستهدفة بالتنمية الصناعية بمصر وفقاً لرؤية مصر ٢٠/٣٠. حيث سجلت (٥٧ فداناً).

(٢-٢) على مستوى الأقاليم التخطيطية:

تتباين مساحات الأحوزة المساحية للمناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية بين الأقاليم

التخطيطية بعضها البعض بصورة ملحوظة ، حيث تبلغ أقصاها بإقليم أسيوط(محافظة أسيوط والوادي الجديد) وتصل لأدناها بإقليم القناة(الشرقية- بورسعيد- الإسماعيلية- السويس- شمال سيناء -جنوب سيناء)، ومن الجدول رقم (٢) والشكل رقم (١-ب) يمكن تقسيم مساحة الحيز المساحي لكل من المناطق الصناعية بالأقاليم التخطيطية إلى ثلاث مستويات؛ نوجزها على النحو التالي :

المحافظة	عدد المناطق	المساحة بالفدان	%	متوسط مساحة المنطقة
اقليم القاهرة الكبرى	١	272119	14.4	272119
اقليم القناة	٣	56590	3.0	١٨٨٦٣
اقليم شمال الصعيد	٥	192550	10.2	٣٨٥١٠
اقليم جنوب الصعيد	٨	611911	32.3	٧٦٤٨٨
اقليم اسيوط	٢	761240	40.2	٣٨٠٦٢٠
الإجمالي	١٩	1894410	100.0	٩٩٧٠٦

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩، تجميع وحساب الباحث.

(٢-٢-١) اقاليم ذات مناطق صناعية كبيرة:

يزيد الحيز المساحي للمنطقة الصناعية عن ٦٠٠ ألف فدان (٢٥٢١ كم^٢)، تشمل اقليمي اسيوط وجنوب الصعيد، وتبلغ مساحتهما الكليهما يزيد عن مليون وربع المليون فدان (٣٧٣١٥١ فدان) أو نحو ٢٧٧٠ كم^٢، تمثل مايقرب من ثلاثة أرباع (٧٢.٥٪) جملة مساحة الحيز المستهدف للتنمية بالأقاليم المصرية. ويدور متوسط الحيز المساحي لمنطقة التنمية الصناعية في مصر حول (99706 فدان)، ينخفض في إقليم جنوب الصعيد إلى



٧٦٤٨٨ فدان ، بنسبة (٢٣.٣٪) عن متوسط مساحة منطقة التنمية الصناعية في مصر، بينما نجدها ترتفع في إقليم أسيوط بما يقدر بثلاثة أمثال (٢٨٢٪).

(٢-٢-٢) أقاليم ذات مناطق صناعية متوسطة:

يتراوح حيزها المساحي بين ٣٠٠:٦٠٠ ألف فدان؛ وتشمل تلك المجموعة كلا من إقليم القاهرة الكبرى وإقليم شمال الصعيد بإجمالي حيز مساحي كلي يصل لنحو نصف مليون فدان (٤٦٤٦٦٩ فدان) أو ١٩٥٢ كم^٢ بنسبة تقترب من ربع (٢٤.٥٪) جملة مساحة الحيز المساحي بالأقاليم التخطيطية، وتدور مساحة إقليم القاهرة الكبرى المستهدفة للتنمية حول (٢٧٢١١٩ فدان) بنسبة (١٤.٤٪) من مساحة الحيز المساحي بالأقاليم، فضلاً عن إقليم شمال الصعيد والذي يضم ثلاثة مناطق بإجمالي حيز مساحي يدور حول (١٩٢٥٥٠ فدان) أي ٨٠٩ كم^٢، تمثل عشر (١٠.٢٪) جملة مساحة الحيز المساحي بالأقاليم وتشكل متوسط مساحة الحيز المساحي للمنطقة الصناعية الواحدة بالأقليم (١١٣٦٦٧ فدان) والتي تزداد لأكثر من الضعف في القاهرة الكبرى (بنسبة ١٣٩٪) في القاهرة الكبرى، ولكن ينخفض في إقليم شمال الصعيد لأقل من ثلث متوسط المنطقة الصناعية بتلك المجموعة.

(٢-٢-٢) أقاليم ذات مناطق صناعية صغيرة:

وهي تلك التي يقلحيزها المساحي عن ٣٠٠ ألف فدان، وتضم إقليم القناة والذي يضم محافظتي: السويس وبورسعيد، وتبلغ مساحة الحيز المساحي المستهدفة للتنمية الصناعية فيه، ما يقرب من سبع وخمسين ألف فداناً (٥٦٥٩٠ فدان) بنسبة (٣.٠٪) من جملة الحيز المساحي للأقاليم المستهدفة للتنمية الصناعية.

حجم العمالة المباشرة لمناطق التنمية الصناعية:

يُنظر إلى حجم قوة العمل أو حجم التوظيف على أنها البعد الثاني بعد مساحة



الحيز المساحي لمناطق التنمية الصناعية، والجدير بالذكر أن الأمر لا يتوقف فقط على العمالة المباشرة التي تدخل في العمليات الصناعية، بل تمتد كذلك إلى العمالة غير المباشرة التي ترتبط بالعمليات الصناعية في مجال النقل والتوزيع والتسويق والخدمات.

من المأمول (وفقا للتخطيط) أن تقوم تلك المناطق الصناعية التسعة عشر بتوظيف ما يقرب من سبعة ملايين عامل (٦.٧ مليون) كعمالة مباشرة، بمعدل ٣.٥ عامل لكل فدان من مناطق التنمية الصناعية ، بمتوسط ثلث مليون عامل (٣٥٣٣٥٢ عامل) لكل منطقة تنمية صناعية. والجدول التالي رقم (٣) والشكل رقم (٢-١) يوضحان حجم التوظيف المباشر المتوقع لمناطق التنمية الصناعية وفقا لرؤية مصر ٢٠٣٠.

(١-٣) على مستوى المحافظات:

سيبتاين حجم العمالة المباشرة لمناطق التنمية الصناعية من منطقة لآخر، حيث تبلغ أعلاها بمنطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، بينما تبلغ أدناها بمنطقة الزرابي-جبل وادي سرجة بمحافظة اسيوط، ومن ثم يمكن تقسيم العمالة المباشرة بالمناطق الصناعية إلى ثلاثة مستويات؛ نوجزها علنا لنحو التالي :

(١-١-٣) طاقة عمل كبيرة:

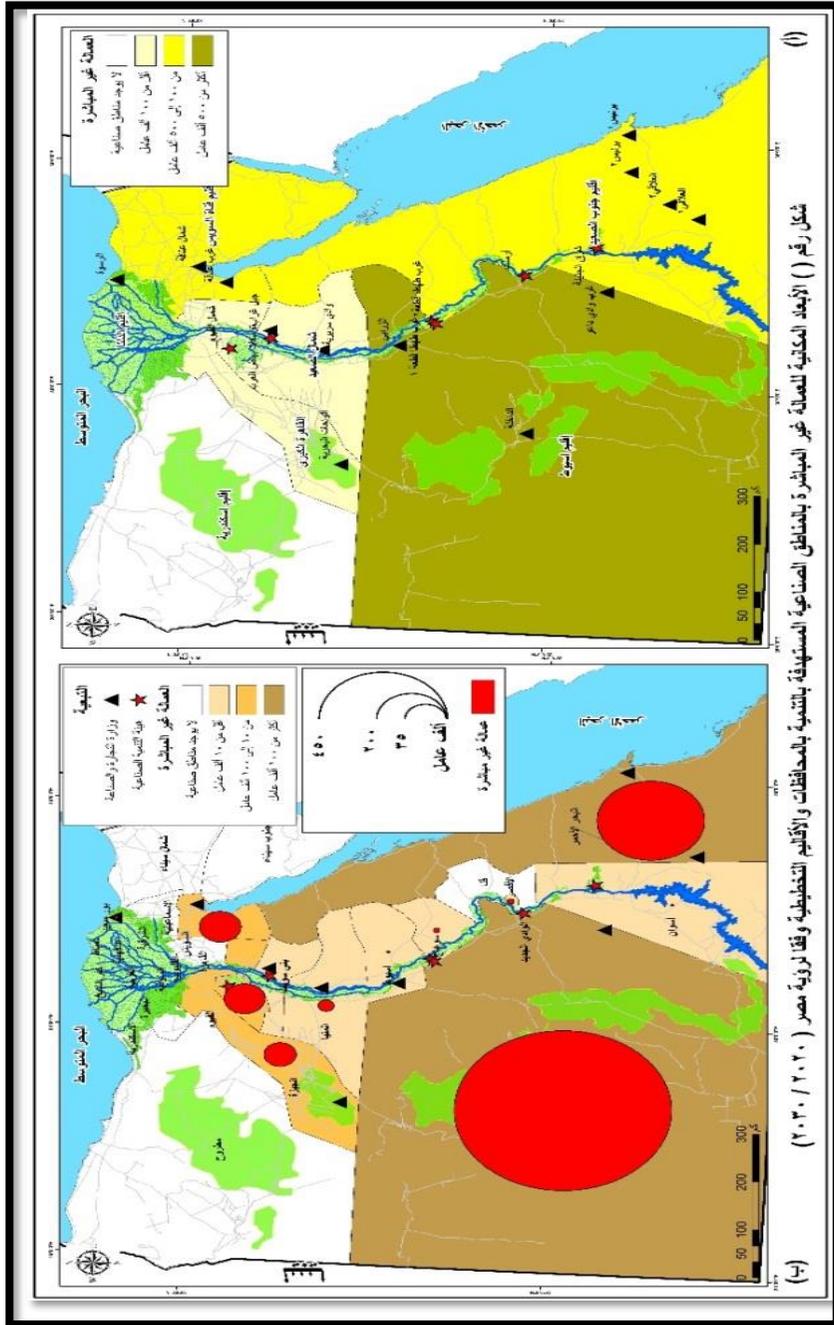
مناطق تزيد حجم العمالة فيها عن ٣ مليون عامل، وتضم فقط منطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، ويصل إجمالي العمالة المباشرة بها إلى ما يزيد عن ثلاثة مليون (٣٦٠٠٠٠٠٠ عامل)، بنسبة (٥٣.٦%) من جملة العمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة بالتنمية، وستتولد من مساحة تزيد عن مليون وربع المليون فدان (١٣٧٣١٥١ فدان) بمعدل ٢.٦ عامل لكل فدان.

جدول (٣) التوزيع العددي والنسبي للعمالة المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)

المحافظة	اسم المنطقة	التبعية	العمالة المباشرة	%
الجيزة	الوحدات البحرية	وزارة التجارة والصناعة	253716	3.8
بورسعيد*	الرسوة جنوب بور سعيد	وزارة التجارة والصناعة	1176	0.0
السويس	شمال عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	65000	1.0
السويس	غرب عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	142000	2.1
بني سويف	جبل غراب	وزارة الصناعة	933000	13.9
بني سويف*	توسعات بياض العرب	هيئة التنمية الصناعية	532533	7.9
المنيا	وادي سريرية	وزارة التجارة والصناعة	60792	0.9
الفيوم*	شمال الفيوم	هيئة التنمية الصناعية	25978	0.4
الأقصر	أرمنت	هيئة التنمية الصناعية	12000	0.2
البحر الاحمر	العلاقي (١)	وزارة التجارة والصناعة	163000	2.4
البحر الاحمر	العلاقي (٢)	وزارة التجارة والصناعة	360000	5.4
البحر الاحمر	برنيس (١)	وزارة التجارة والصناعة	169300	2.5
البحر الاحمر	برنيس (٢)	وزارة التجارة والصناعة	136000	2.0
سوهاج*	غرب طهطا قطعة ١	هيئة التنمية الصناعية	18310	0.3
سوهاج*	غرب طهطا قطعة ٢	هيئة التنمية الصناعية	3334	0.0
أسوان	شرق الجبينة	هيئة التنمية الصناعية	18300	0.3
أسيوط	الزرايبي-جبل وادي سرجة	وزارة التجارة والصناعة	862	0.0
الوادي الجديد	الداخلة	وزارة التجارة والصناعة	3600000	53.6
الوادي الجديد	غرب وادي داعر	وزارة التجارة والصناعة	218400	3.3
الإجمالي			6713701	100.0

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩.

* بيانات تقديرية وفقاً لمعدل توظيف الفرد الواحد من مناطق التنمية الصناعية المستهدفة الأربعة عشر المعلومة للعمالة المباشرة.



شكل رقم (١) الأبعاد المكانية للصناعة غير المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة بالمحافظات والأقاليم التخطيطية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠ / ٢٠٣٠)



(٢-١-٣) طاقة عمل متوسطة:

تتراوح حجم كتلة العمل بتلك الفئة من المناطق الصناعية بين ١٠٠ ألف: ٣ مليون عامل، وتستأثر بتسع مناطق بنسبة (٤٧.٣%) من جملة حجم العمالة المباشرة المولدة بمناطق التنمية المستهدفة، وتتمثل في منطقة جبل غراب وتوسعات بياض العرب بنسبة (١٣.٩%) و(٧.٩%) لكل منهما من جملة العمالة المباشرة، يضاف إليهم منطقة العلاقي (٢) بمحافظة البحر الاحمر والواحات البحرية بمحافظة الجيزة، ثم منطقة غرب وادي داعر حيث يبلغ عدد العمالة المباشرة نحو ما يقرب ربع مليون عامل (٢١٨٤٠٠ عامل) بنسبة (٣.٣%) من جملة العمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية، يليهم منطقة برنيس (١) والعلاقي (١) بنسبة (٢.٥%) و(٢.٤%) من جملة العمالة المباشرة، وأخيراً منطقة غرب عتاقة وبرنيس (٢)

(٣-١-٣) طاقة عمل منخفضة :

مناطق تنمية صناعية تقل فيها العمالة المباشرة عن ١٠٠ ألف عامل، وتستحوذ على تسع مناطق بنسبة (٤٧.٣%) من جملة العمالة المباشرة بمناطق التنمية الصناعية، وتظهر بمنطقة شمال عتاقة بمحافظة السويس بإجمالى عاملة مباشرة يدور حول (٦٥٠٠٠ عامل) بنسبة (١.٠%) من جملة العمالة المباشرة، ثم منطقة وادي سريرية بمحافظة المنيا ومنطقة شمال الفيوم بمحافظة الفيوم، يليهم منطقة غرب طهطا قطعة (١) ومنطقة شرق الجينية بنسبة (٠.٣%) لكل منهما من جملة العمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية، يضاف إليهم منطقة أرمنت بمحافظة الاقصر وغرب طهطا قطعة (٢)، وتنخفض العمالة المباشرة لتصل إلى (١١٧٦ عامل)، وأخيراً منطقة الزرابي-جبل وادي سرجة بمحافظة اسيوط إذ يبلغ حجم العمالة المباشرة نحو (٨٦٢ عامل).

(٢-٣) حجم العمالة المباشرة في الأقاليم التخطيطية

يهيمن اقليم اسيوط على إجمالي العمالة المباشرة بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)، أنظر الجدول التالي رقم (٤) والشكل رقم (٢-ب) اللذان يوضحان حجم التوظيف المباشر المتوقع لمناطق التنمية الصناعية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر ٢٠٣٠/٢٠، ومنهما يمكن تقسيم العمالة المباشرة للمناطق الصناعية بالأقاليم التخطيطية إلى ثلاثة مستويات؛ نوجزها على النحو التالي :

جدول (٤) التوزيع العددي والنسبي للعمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)		
الاقليم	العمالة المباشرة	%
اقليم القاهرة الكبرى	253716	3.8
اقليم القناة	208176	3.1
اقليم شمال الصعيد	1552303	23.1
اقليم جنوب الصعيد	880244	13.1
اقليم اسيوط	3819262	56.9
الإجمالي	6713701	100

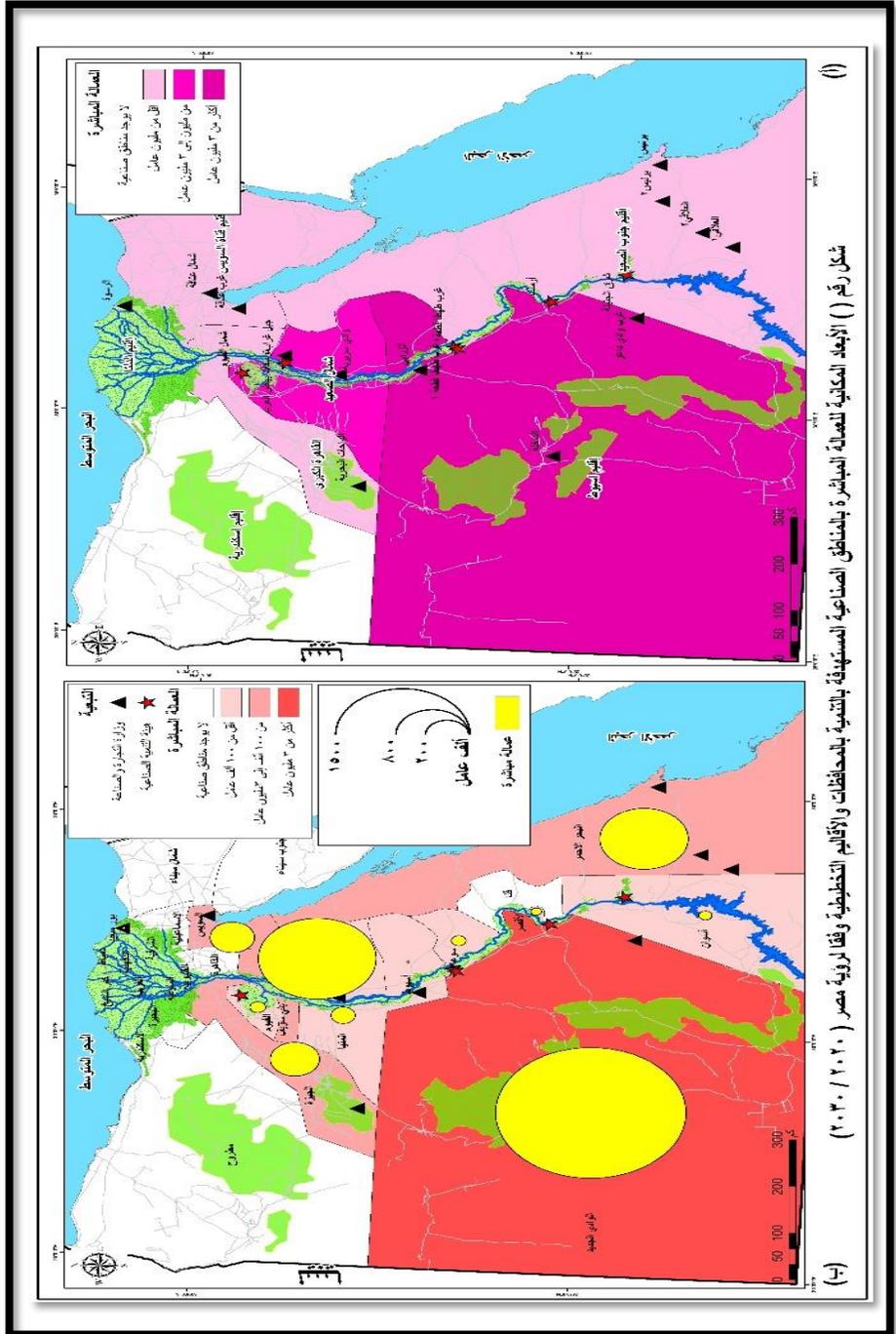
المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩، تجميع وحساب الباحث.

(٢-٢-١) عمالة مباشرة تزيد عن ٣ مليون عامل:

تشمل هذه الفئة ؛ اقليم أسيوط، وتدور جملة العمالة المباشرة به نحو ما يقرب من أربعة ملايين عامل (٣٨١٩٢٦٢ عامل) بنسبة (٥٦.٩%) من جملة العمالة المباشرة بمناطق التنمية الصناعية المستهدفة في الأقاليم المصرية.

حيث أنه الأعلى في نسبة البطالة وفي مستوى الفقر، والأول تصديراً للمهاجرين ، في حركة الهجرة الداخلية الى مدن الشمال الكبرى من القاهرة حتى الإسكندرية . وما يترتب على

ذلك من اخلال بالتوزيع السكاني والوظيفي لتلك المدن، مخلفا آثارا اجتماعية خطيرة من زوايا عدة .



(٢-٢-٣) عمالة مباشرة بين مليون: ٣ مليون عامل:

وتضم اقليم شمال الصعيد بإجمالي عمالة مباشرة تزيد عن مليون ونصف المليون عامل (١٥٥٢٣٠٣ عامل) بنسبة (٢٣.١%) من جملة العمالة المباشرة بالأقاليم التخطيطية، ويدور متوسط العمالة المباشر نحو (٣٨٨٠٧٥ عامل) لكل منطقة.

وينطبق عليه ما وصف به الإقليم السابق من نوعية المشكلات السكانية والبطالة والهجرة .

(٢-٢-٣) عمالة مباشرة تقل عن مليون عامل:

وتستحوذ على ثلاث اقليم، وتتمثل بإقليم جنوب الصعيد حيث تبلغ العمالة المباشرة بمناطق التنمية المستهدفة نحو (٨٨٠٢٤٤ عامل) بنسبة (١٣.١%) من جملة العمالة المباشرة بالأقاليم التخطيطية، ويدور متوسط العمالة المباشرة نحو (١١٠٠٣٠ عامل)، بينما يتمثل في اقليم القاهرة الكبرى حيث تصل نسبة العمالة المباشرة نحو (٣.٨%) من جملة العمالة المباشرة، وأخيراً اقليم القناة حيث تبلغ العمالة المباشرة نحو (٦٩٣٩٢ عامل) بنسبة (٣.١%) من جملة العمالة المباشرة بالأقاليم التخطيطية.

حجم العمالة غير المباشرة

تبلغ جملة العمالة غير المباشرة بمناطق التنمية الصناعية المقترحة مليون وربع المليون (١.٣ مليون عاملاً)، ويبلغ عدد العمالة غير المباشرة إلى العمالة غير المباشرة ٠.١٩ لكل عامل مباشر أو عامل مباشر لكل خمسة عمال غير مباشر. أنظر الجدول التالي رقم (٥) والشكل رقم (٣-١) اللذان يوضحان حجم التوظيف غير المباشر المتوقع لمناطق التنمية الصناعية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر ٢٠٢٠/٢٠٣٠.

جدول (٥) التوزيع العددي والنسبي للعمالة غير المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)

المحافظة	اسم المنطقة	التبعية	العمالة غير المباشرة	%
الجيزة	الواحات البحرية	وزارة التجارة والصناعة	21143	1.6
بورسعيد*	الرسوة جنوب بور سعيد	وزارة التجارة والصناعة	246	0.0
السويس	شمال عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	11000	0.9
السويس	غرب عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	24000	1.9
بني سويف	جبل غراب	وزارة الصناعة	165	0.0
بني سويف*	توسعات بياض العرب	هيئة التنمية الصناعية	433	0.0
المنيا	وادي سريرية	وزارة التجارة والصناعة	5066	0.4
الفيوم	شمال الفيوم	هيئة التنمية الصناعية	33732	2.6
الأقصر*	أرمنت	هيئة التنمية الصناعية	1000	0.1
البحر الاحمر	العلاقي (١)	وزارة التجارة والصناعة	13000	1.0
البحر الاحمر	العلاقي (٢)	وزارة التجارة والصناعة	60000	4.6
البحر الاحمر	برنيس (١)	وزارة التجارة والصناعة	32000	2.5
البحر الاحمر	برنيس (٢)	وزارة التجارة والصناعة	130000	10.0
سوهاج*	غرب طهطا قطعة ١	هيئة التنمية الصناعية	152	0.0
سوهاج*	غرب طهطا قطعة ٢	هيئة التنمية الصناعية	697	0.1
أسوان	شرق الجنينة	هيئة التنمية الصناعية	152	0.0
أسيوط	الزرايبي-جبل وادي سرجة	وزارة التجارة والصناعة	180	0.0
الوادي الجديد	الداخلة	وزارة التجارة والصناعة	596000	46.1
الوادي الجديد	غرب وادي داعر	وزارة التجارة والصناعة	365000	28.2
الإجمالي			1293966	100.0

المصدر: تم تجميعها من بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩.

* بيانات تقديرية وفقاً لمعدل توظيف الفرد الواحد من مناطق التنمية الصناعية المستهدفة الأربعة عشر المعلومة للعمالة المباشرة.

(١-٤) على مستوى المحافظات:

يتباين حجم العمالة غير المباشرة بمناطق التنمية الصناعية المستهدفة من منطقة لأخرى، حيث تبلغ أعلاها بمنطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، بينما تبلغ أدناها بمنطقة شرق الجينية بمحافظة أسوان، ومن ثم يمكن تقسيم العمالة غير المباشرة بالمناطق الصناعية إلى ثلاث مستويات ، يمكن عرضها على النحو التالي :

(١-١-٤) مناطق تزيد العمالة غير المباشرة عن ٥٠٠ ألف عامل:

تضم الداخلة بمحافظة الوادي الجديد ويدور إجمالي العمالة غير المباشرة نحو ما يزيد عن ستة مليون (٥٩٦٠٠٠٠ عامل) بنسبة (٤٦.١%) من جملة العمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة بالتنمية، ثم منطقة غرب وادي داعر بمحافظة الوادي الجديد، يضاف إليهم منطقة برنيس (٢) بإجمالي عمالة غير مباشرة تدور حول ما يزيد عن مليون ونصف المليون عامل (١٣٠٠٠٠٠ عامل) بنسبة (١٠.٠%) من جملة العمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة بالتنمية.

(٢-١-٤) مناطق تتراوح العمالة بين ١٠ : ١٠٠ ألف عامل:

وتشمل سبعة مناطق بنسبة تزيد عن ثلث (٣٦.٨%) جملة العمالة المباشرة بالمناطق المستهدفة بالتنمية، وتتمثل بمنطقة العلاقي (٢) ومنطقة شمال الفيوم بنسبة (٤.٦%) و(٢.٩%) لكل منهما من جملة العمالة غير المباشرة، يضاف إليهم منطقة برنيس (١) بمحافظة البحر الاحمر، ثم منطقة غرب عتاقة حيث يبلغ عدد العمالة غير المباشرة نحو ما يقرب ربع مليون عامل (٢٤٠٠٠٠ عامل) بنسبة (١.٩%) من جملة العمالة غير المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية، يليهم منطقة العلاقي (١) بنسبة (١.٠%) جملة العمالة غير المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية، وأخيراً منطقة شمال عتاقة.

(٣-١-٤) مناطق تقل العمالة غير المباشرة فيها عن ١٠ ألف عامل:

وتشمل تسعة مناطق بنسبة (٤٧.٣%) جملة العمالة غير المباشرة بالمناطق



المستهدفة للتنمية، وتظهر بمنطقة وادي سريرية بمحافظة المنيا بإجمالي عاملة غير مباشرة يدور حول (٥٠٦٦ عامل) بنسبة (٠.٤%) من جملة العمالة غير المباشرة، ثم منطقة أرمنت بمحافظة الأقصر ومنطقة غرب طهطا قطعة (٢) بمحافظة سوهاج، يليهم منطقة توسعات بياض العرب بإجمالي عمالة غير مباشرة تدور نحو (٤٣٣ عامل) ، يضاف إليهم منطقة

الرسوة جنوب بورسعيد، وتتنخفض العمالة غير المباشرة لتصل إلى (١٨٠ عامل) الزرابي جبل وادي سرجة، وأخيراً منطقة غرب طهطا قطعة (٢) وشرق الجينية بإجمالي (١٥٢ عامل) لكل منهما.

(٢-٤) حجم العمالة غير المباشرة في الأقاليم التخطيطية.

سجل إجمالي العمالة غير المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة للتنمية وفقاً لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠) نحو ما يقرب من مليون وربع المليون عامل (1293966 عامل)، تبلغ أعلاها بإقليم اسيوط، وتصل أدناها بإقليم القاهرة الكبرى، أنظر الجدول التالي رقم (٦) والشكل رقم (٣-ب) اللذان يوضحان حجم التوظيف المباشر المتوقع لمناطق التنمية الصناعية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر ٢٠٣٠/٢٠. ويمكن تقسيم العمالة غير المباشرة بالمناطق الصناعية بالأقاليم التخطيطية هي الأخرى إلى ثلاث مستويات ، نوجزها فيما يلي :-

جدول (٦) التوزيع العددي والنسبي للعمالة غير المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)		
الاقليم	العاملة غير المباشرة	%
اقليم القاهرة الكبرى	21143	1.6
اقليم القناة	35246	2.7
اقليم شمال الصعيد	39396	3.0
اقليم جنوب الصعيد	237001	18.3
اقليم اسيوط	961180	74.3
الإجمالي	1293966	100.0

المصدر: تم إنشاؤه من بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩، تجميع وحساب الباحث.

٤-٢-١) أقاليم تزيد العمالة غير المباشرة ٥٠٠ ألف عامل:

تشمل اقليم اسيوط وتدور جملة العمالة غير المباشرة نحو ما يقرب من مليون عامل (٩٦١١٨٠ عامل) بنسبة (٧٤.٣%) من جملة العمالة غير المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية في الأقاليم المصرية.

٤-٢-٢) أقاليم تتراوح العمالة غير المباشرة فيها ، بين ١٠٠ : ٥٠٠ ألف عامل:

يضم اقليم جنوب الصعيد إجمالي عمالة غير مباشرة بلغت نحو (٢٣٧٠٠١ عامل)، بنسبة (١٨.٣%) من جملة العمالة غير المباشرة بالأقاليم التخطيطية.

٤-٢-٣) أقاليم تقل العمالة غير المباشرة فيها عن ١٠٠ ألف عامل:

تستحوذ على ثلاثة اقاليم، وتتمثل بإقليم شمال الصعيد حيث تبلغ العمالة غير المباشرة بمناطق التنمية الصناعية المستهدفة نحو (٣٩٣٩٦ عامل)، بنسبة (٣.٠%) من جملة العمالة غير المباشرة بالأقاليم التخطيطية. وتتمثل في اقليم القناة حيث تصل نسبة العمالة غير المباشرة نحو (٣.٧%) من جملة العمالة غير المباشرة، وأخيراً اقليم القاهرة الكبرى حيث تبلغ



العمالة غير المباشرة نحو (٢١١٤٣ عامل) بنسبة (١.٦%) من جملة العمالة غير المباشرة بالأقاليم التخطيطية.

خريطة حجم العمالة الاجمالية

نخلص مما سبق أن تسعة عشر منطقة صناعية تولد أكثر من ثمانية ملايين فرصة عمل (8007667 عامل)، وتتباين العمالة المباشرة وغير المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية من منطقة لأخرى، حيث تبلغ أعلاها بمنطقة جبل غراب بمحافظة بني سويف، بينما تبلغ أدناها بمنطقة شرق الرسوة جنوب بور سعيد بمحافظة بورسعيد.

(١-٥) على مستوى المحافظات:

من الجدول رقم (٧) والشكل رقم (٤-١) يمكن تقسيم العمالة المباشرة وغير المباشرة بالمناطق الصناعية إلى أربع مستويات؛ يمكن ايرادها فيما يلي :

(١-١-٥) عمالة إجمالية تزيد عن ٤ مليون عامل:

تضم منطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، ويدور إجمالي العمالة المباشرة وغير المباشرة نحو ما يزيد عن أربعة ملايين عامل (٤١٩٦٠٠٠ عامل) بنسبة (٥٢.٤%) من جملة الإجمالية بمناطق التنمية الصناعية المستهدفة.

(٢-١-٥) عمالة إجمالية تتراوح بين مليون و٤ مليون عامل:

وتضم منطقة جبل غراب بمحافظة بني سويف حيث يبلغ إجمالي العمالة الاجمالية نحو ما يقرب من المليون عامل (٩٣٣١٦٥ عامل) بنسبة (١١.٧%) من جملة العمالة المباشرة وغير المباشرة بالمناطق المستهدفة بالتنمية.

جدول (٧) التوزيع العددي والنسبي للعمالة المباشرة وغير المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)

المحافظة	اسم المنطقة	التبعية	العمالة المباشرة	العمالة غير المباشرة	أجمالي العمالة	%
الجيزة	الوحدات البحرية	وزارة التجارة والصناعة	253716	21143	274859	3.4
بورسعيد	الرسوة جنوب بور سعيد	وزارة التجارة والصناعة	1176	246	1422	0.0
السويس	شمال عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	65000	11000	76000	0.9
السويس	غرب عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	142000	24000	166000	2.1
بني سويف	جبل غراب	وزارة الصناعة	933000	165	933165	11.7
بني سويف	توسعات بياض العرب	هيئة التنمية الصناعية	532533	433	532966	6.7
المنيا	وادي سريرية	وزارة التجارة والصناعة	60792	5066	65858	0.8
الفيوم	شمال الفيوم	هيئة التنمية الصناعية	25978	33732	59710	0.7
الأقصر	أرمنت	هيئة التنمية الصناعية	12000	1000	13000	0.2
البحر الاحمر	العلاقي (١)	وزارة التجارة والصناعة	163000	13000	176000	2.2
البحر الاحمر	العلاقي (٢)	وزارة التجارة والصناعة	360000	60000	420000	5.2
البحر الاحمر	برنيس (١)	وزارة التجارة والصناعة	169300	32000	201300	2.5
البحر الاحمر	برنيس (٢)	وزارة التجارة والصناعة	136000	130000	266000	3.3
سوهاج	غرب طهطا قطعة ١	هيئة التنمية الصناعية	18310	152	18462	0.2
سوهاج	غرب طهطا قطعة ٢	هيئة التنمية الصناعية	3334	697	4031	0.1
أسوان	شرق الجينية	هيئة التنمية الصناعية	18300	152	18452	0.2
أسيوط	الزرايبي-جبل وادي سرجة	وزارة التجارة والصناعة	862	180	1042	0.0
الوادي الجديد	الداخلة	وزارة التجارة والصناعة	3600000	596000	4196000	52.4
الوادي الجديد	غرب وادي داعر	وزارة التجارة والصناعة	218400	365000	583400	7.3
الإجمالي					8007667	100.0

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩.

(٣-١-٥) عمالة إجمالية تتراوح بين ١٠٠ ألف عامل حتى مليون:

تضم منطقة غرب وادي داعر بمحافظة الوادي الجديد حيث تبلغ نسبة العمالة المباشرة وغير المباشرة نحو (٥٨٣٤٠٠ عامل) بنسبة (٣.٧%) من الجملة بالمناطق المستهدفة للتنمية، فضلاً عن منطقة توسعات بياض العرب حيث يبلغ إجمالي حجم العمالة الاجمالية (٥٣٢٩٦٦ عامل) بنسبة (٦.٧%) من جملتها، يضاف إليهم منطقة العلاقي (٢) والواحاح البحرية بمحافظة الجيزة، فضلاً عن منطقة برنيس (٢،١) والعلاقي (١)، وأخيراً منطقة غرب عتاقة حيث سجلت جملة العمالة المباشرة وغير المباشرة نحو (١٦٦٠٠٠ عامل) بنسبة (٢.١%) من من جملتها.

(٤-١-٥) عمالة إجمالية تقل عن ١٠٠ ألف عامل:

وتستأثر تلك المجموعة بتسع مناطق صناعية ، تتوزع في : منطقة شمال عتاقة بمحافظة السويس حيث يبلغ حجم العمالة المباشرة وغير المباشر نحو (٧٦٠٠٠ عامل) بنسبة (٠.٩%) من جملتها بالمناطق المستهدفة بالتنمية، فضلاً عن منطقة وادي سريرية بمحافظة المنيا، ثم شمال الفيوم، يليهم منطقة غرب طهطا قطعة ٢، ١، يضاف إليهم منطقة شرق الجنية حيث يبلغ إجمالي حجم العمالة المباشرة وغير المباشرة (١٨٤٥٢ عامل) بنسبة (٠.٢%) من جملتها ، وأخيراً منطقة الرسوة جنوب بور سعيد بمحافظة بورسعيد ومنطقة الزرابي- جبل وادي سرجة بمحافظة اسيوط.

(٢-٥) حجم العمالة الكلية في الاقاليم التخطيطية.

سجل أجمالى العمالة المباشرة وغير المباشرة بالمناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠) نحو ما يزيد عن ثمانية مليون عامل (٨٠٠٧٦٦٦ عامل)، تبلغ أعلاها بإقليم اسيوط، وتصل لأدناها بإقليم القناة.

الجدول رقم (٨) و (٩) والشكل رقم (٤-ب) يوضحان حجم العمالة الكلية (العمالة المباشرة وغير المباشرة)، ومنهما يمكن تقسيم المناطق الصناعية بالأقاليم التخطيطية وفقاً للعمالة الاجمالية إلى ثلاث مستويات؛ هي على النحو التالي:

(١-٢-٥) اقاليم تزايد العمالة الكلية عن ٤ مليون عامل:

تشمل اقليم اسيوط وتطور جملة العمالة المباشرة وغير المباشرة فيه ، ما يزيد عن أربعة مليون عامل (٤٤٢ ٤٧٨٠٤٤٢ عامل) بنسبة (٥٩.٧٪) من جملة العمالة المباشرة وغير المباشرة بالأقاليم المستهدف للتنمية بالأقاليم المصرية.

جدول (٨) التوزيع العددي والنسبي للعمالة غير المباشرة بالمناطق المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)				
%	أجمالي العمالة	العمالة غير المباشرة	العمالة المباشرة	
3.4	274859	21143	253716	اقليم القاهرة الكبرى
3.0	243422	35246	208176	اقليم القناة
19.9	1591698	39396.32	1552302	اقليم شمال الصعيد
14.0	1117245	237001	880244	اقليم جنوب الصعيد
59.7	4780442	961180	3819262	اقليم اسيوط
100	8007666	1293966	6713700	الاجمالي

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩، تجميع وحساب الباحث.

(٢-٢-٥) اقاليم تتراوح العمالة الكلية بين مليون و ٤ مليون عامل:

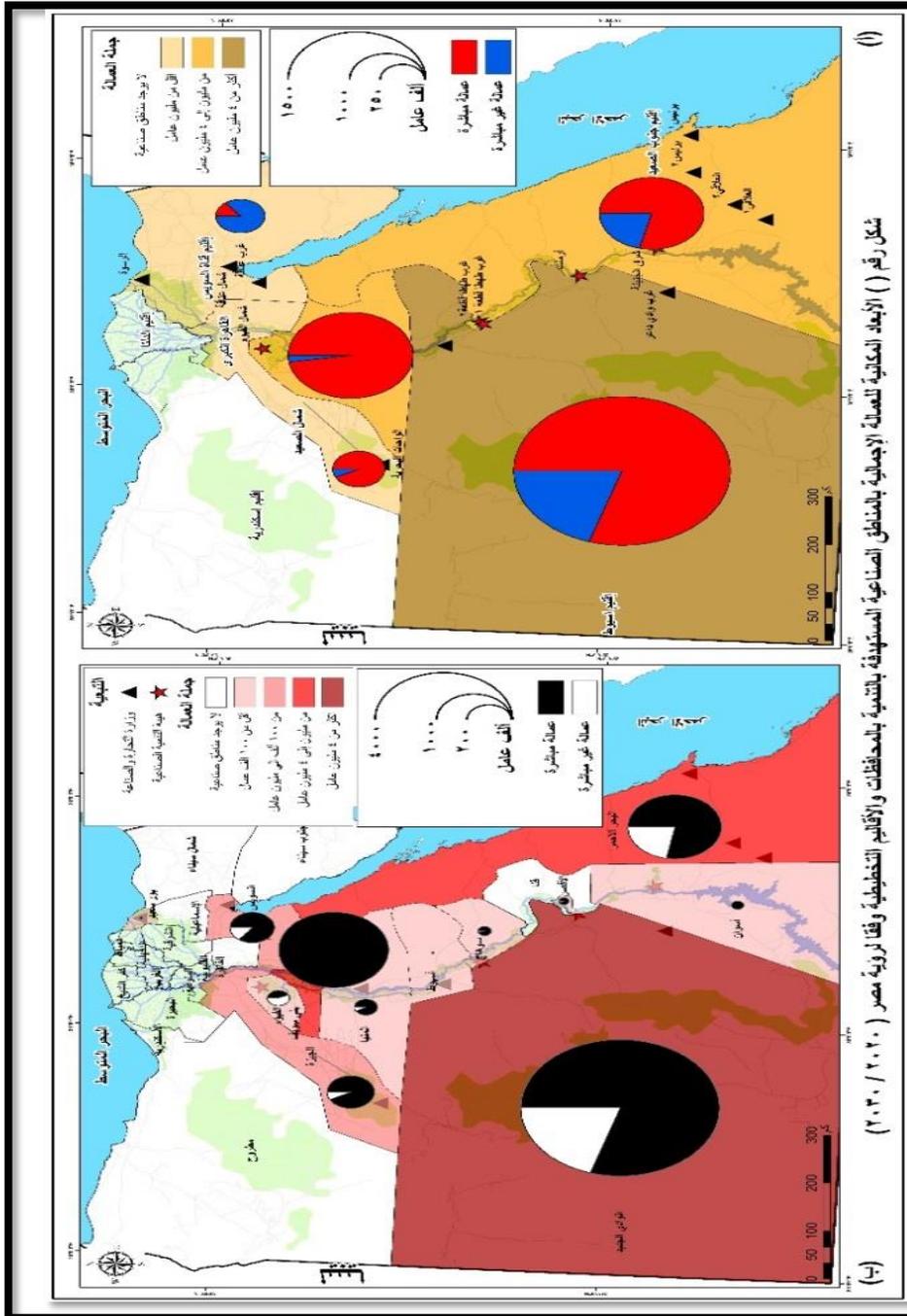
ويضم اقليم شمال الصعيد بإجمالي عمالة مباشرة وغير مباشرة سجلت نحو (١٥٩١٦٩٨ عامل) بنسبة (١٩.٩٪) من جملة العمالة المباشرة وغير المباشرة بالأقاليم التخطيطية، فضلاً عن اقليم جنوب الصعيد وبدور حجم العمالة مجتمعة نحو ما يزيد عن مليون عامل (١١١٧٢٤٥ عامل) بنسبة (١٤.٠٪) من جملة العمالة المباشرة وغير المباشرة



بالأقاليم التخطيطية.

(٣-٢-٥) أقاليم تقل العمالة الكلية عن مليون عامل:

وتظهر بإقليم القاهرة الكبرى حيث تبلغ العمالة المباشرة وغير المباشرة للتنمية المستهدفة نحو (٢٧٤٨٥٩ عامل) بنسبة (٣.٤%) من جملتها بالأقاليم التخطيطية، وتتمثل في إقليم القناة حيث تصل نسبة العمالة المباشرة وغير المباشرة نحو (٣.٠%) من جملتها.



جدول رقم (٩) نصيب الفدان من مناطق التنمية الصناعية المقترحة بالأقاليم التخطيطية من العمالة وأنماطها وفقاً لرؤية مصر ٢٠/٣٠				
المحافظة	عامل مباشر/ فدان	عامل غير مباشر/ فدان	عمالة مباشرة وغير مباشرة/ فدان	عامل مباشر/ عامل غير مباشر
اقليم القاهرة الكبرى	0.9	0.1	1.0	12.0
اقليم القناة	3.7	0.6	4.3	5.9
اقليم شمال الصعيد	8.1	0.2	8.3	39.4
اقليم جنوب الصعيد	1.4	0.4	1.8	3.7
اقليم اسيوط	5.0	1.3	6.3	4.0

اعتماداً على الجداول السابقة وجدول الملحق الأخير

المردود التنموي لمناطق التنمية الصناعية المستهدفة

فضلاً عن العوائد النقدية ، يتجسد المردود التنموي لخطة المناطق الصناعية وفقاً لرؤية ٢٠/٣٠ في العوائد الاجتماعية التي تتمثل في استيعاب الزيادة السكانية المرتقبة حتى عام ٢٠٣٠ من خلال إنشاء مجتمعات توظيف حول المناطق الصناعية التسعة عشر بدلاً من تركيزها في الوادي والدلتا المزدهم أصلاً. وأصبحت المحافظات الصحراوية (الوادي الجديد والبحر الأحمر) هدفاً رئيسياً لبرنامج التنمية الصناعية، والنطاقات الصحراوية التي تقع داخل الحيز الصحراوي من المحافظات الحالية على السهل الفيضي.

(٦-١) حجم المجتمعات المستهدف توظيفها حول المناطق الصناعية.

يدور حجم المجتمعات المستهدف توظيفها في المناطق الصناعية المقترحة حول ما يزيد عن خمسة عشر مليون ونصف المليون نسمة (15452034 نسمة)، ويبلغ متوسط نصيب المنطقة الصناعية من حجم المجتمع المطلوب توظيفه ٨١٣ ألف نسمة، أي أن كل متر من المناطق الصناعية سيوظف ثمانية أشخاص.

٦-١-١) على مستوى المحافظات:

تتباين في توزيعها بين المناطق الصناعية، حيث تبلغ أعلاها بمنطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد، بينما تبلغ أدناها بمنطقة الجينية بمحافظة أسوان ومن خلال الجدول (١٠) والشكل (٥-١) يمكن تقسيم المجتمعات إلي ثلاث مستويات؛ نورها على النحو التالي:

جدول (١٠) التوزيع العددي والنسبي للمجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق والمحافظات المستهدفة للتنمية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)					
المحافظة	اسم المنطقة	التبعية	المساحة بالفدان	مجتمع الصناعة	%
الجيزة	الواحات البحرية	وزارة التجارة والصناعة	272119	2500000	16.2
بورسعيد	الرسوة جنوب بور سعيد	وزارة التجارة والصناعة	356	2922	0.0
السويس	شمال عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	18897	160000	1.0
السويس	غرب عتاقة	وزارة التجارة والصناعة	37337	330000	2.1
بني سويف	جبل غراب	وزارة الصناعة	161374	1500000	9.7
بني سويف	توسعات بياض العرب	هيئة التنمية الصناعية	628	5150	0.0
المنيا	وادي سريرية	وزارة التجارة والصناعة	22676	204000	1.3
الفيوم	شمال الفيوم	هيئة التنمية الصناعية	7872	64550	0.4
الأقصر	أرمنت	هيئة التنمية الصناعية	1012	8296	0.1
البحر الاحمر	العلاقي (١)	وزارة التجارة والصناعة	61816	556000	3.6
البحر الاحمر	العلاقي (٢)	وزارة التجارة والصناعة	306627	2000000	12.9
البحر الاحمر	برنيس (١)	وزارة التجارة والصناعة	120437	1100000	7.1
البحر الاحمر	برنيس (٢)	وزارة التجارة والصناعة	120437	806000	5.2
سوهاج	غرب طهطا قطعة ١	هيئة التنمية الصناعية	515	4226	0.0
سوهاج	غرب طهطا قطعة ٢	هيئة التنمية الصناعية	1010	8284	0.1
أسوان	شرق الجينية	هيئة التنمية الصناعية	57	463	0.0
أسيوط	الزرايبي-جبل وادي سرجة	وزارة التجارة والصناعة	261	2143	0.0
الوادي الجديد	الداخلة	وزارة التجارة والصناعة	29804	4200000	27.2
الوادي الجديد	غرب وادي داعر	وزارة التجارة والصناعة	731175	2000000	12.9
الإجمالي				15452034	100.0

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩.

(٦-١-١-١) مجتمعات توطين يزيد حجمها السكاني مليون نسمة:

تشمل منطقة الداخلة بمحافظة الوادي الجديد والتي تعد أكثر المناطق في الحجم السكاني المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية حيث يبلغ الحجم السكاني نحو ما يزيد عن أربعة ملايين نسمة (٤٢٠٠٠٠٠٠ نسمة) بنسبة (٢٧.٢٪) من الحجم السكاني في المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية، فضلاً عن منطقة الواحات البحرية بمحافظة الجيزة، ثم منطقة العلاقي (٢) ومنطقة غرب وادي داعر حيث يبلغ الحجم السكاني نحو مليوني نسمة (2000000 نسمة) لكل منهما بنسبة (١٢.٩٪) من جملة حجم المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية، يضاف إليهم منطقة جبل غراب، وأخيراً منطقة برنيس (١) بإجمالي حجم سكاني يقدر بنحو (١٠٠٠٠٠٠ نسمة) بنسبة (٧.١٪) من جملة حجم المجتمعات المستهدف توطينها حول مناطق التنمية الصناعية المستهدفة.

(٦-١-١-٢) مجتمعات توطين تتراوح بين ١٠٠ الف نسمة و مليون نسمة:

تضم منطقة برنيس (٢) والعلاقي (١) حيث يبلغ الحجم السكاني نحو (806000 نسمة) و(556000 نسمة) لكل منهما بنسبة (٥.٢٪) و(٣.٦٪) من جملة حجم المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية، فضلاً عن منطقة غرب عتاقة بمحافظة السويس، ثم منطقة وادي سريرية حيث يبلغ الحجم السكاني نحو ما يقرب من ربع مليون نسمة (٢٠٤٠٠٠٠ نسمة) بنسبة (١.٣٪) من جملة حجم المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية، وأخيراً منطقة شمال عتاقة بمحافظة السويس.

(٦-١-١-٣) مجتمعات توطين يتراوح حجمها السكاني بين ١٠ : ١٠٠ ألف نسمة:

تضم منطقة شمال الفيوم حيث يبلغ الحجم السكاني نحو (64550 نسمة) بنسبة (٠.٤٪) من جملة حجم المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية.

٦-١-١-٤) مجتمعات توطين يقل حجمها السكاني عن ١٠ آلاف نسمة:

تتمثل بمنطقة أرمنت حيث يبلغ الحجم السكاني نحو (٨٢٩٦ نسمة) بنسبة (٠.١٪) من جملة حجم المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية، ثم منطقة غرب طهطا قطعة ٢ بمحافظة سوهاج، يليهم منطقة توسعات بياض العرب حيث يبلغ الحجم السكاني (٥١٥٠ نسمة)، وينخفض الحجم السكاني ليصل إلى (٢٩٢٢ نسمة) بمنطقة الرسوة جنوب بور سعيد، وتعاود في الانخفاض حتى تصل إلى (2143 نسمة) بمنطقة الزرابي-جبل وادي سرجة، وأخيراً منطقة شرق الجينة بمحافظة أسوان.

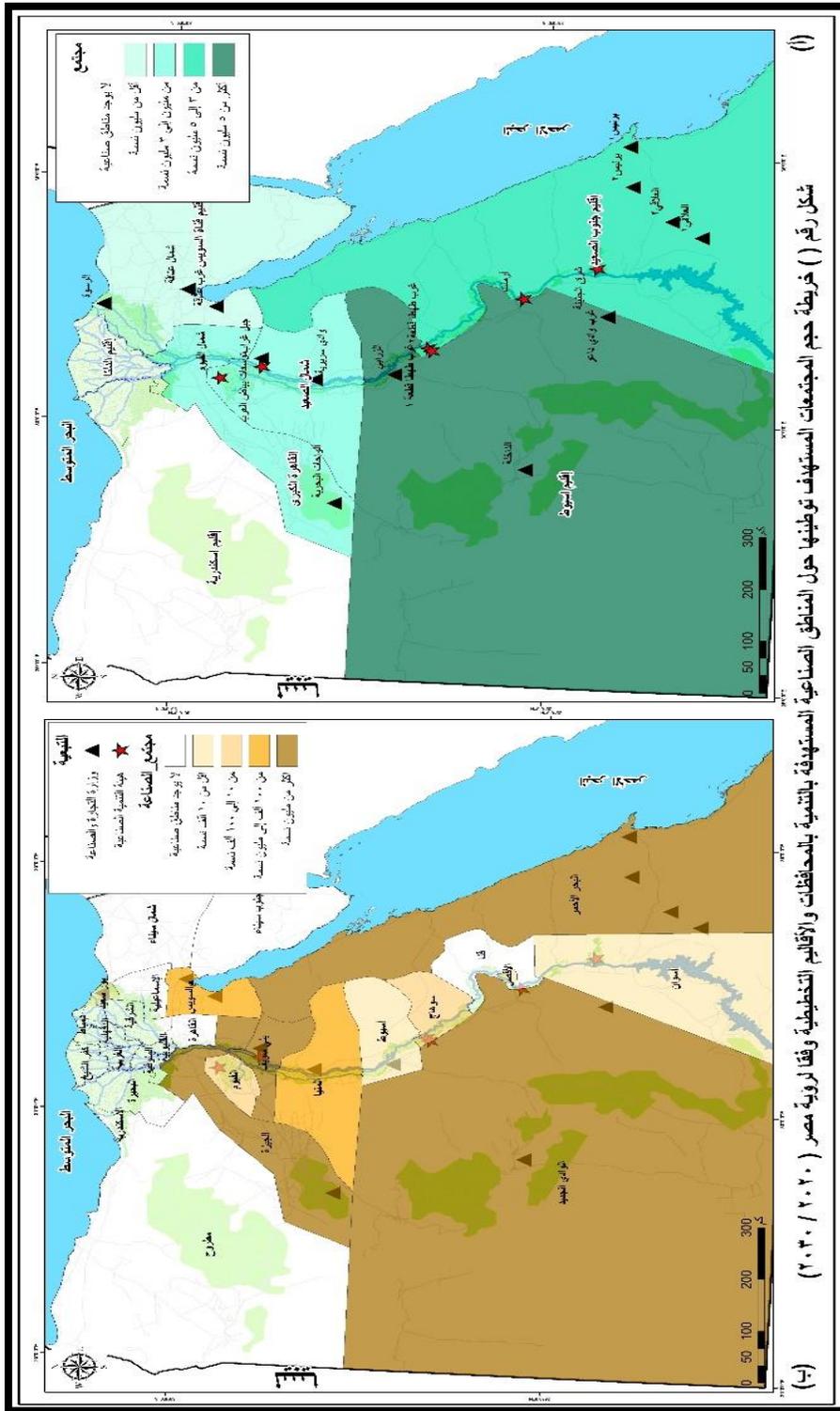
٦-١-٢) مجتمعات التوطين حول المناطق الصناعية بالأقاليم.

يختلف المجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق الصناعية من اقليم لآخر، كما يوضحها جدول رقم (١١) وشكل رقم (٥-ب)، ويتضح منهما أن غالبية (٨٠.٦٪) السكان المستهدف توطينهم حول المناطق الصناعية المستهدفة في إقليم الصعيد، مقابل الخمس في الوجه البحري وحول القاهرة الكبرى.

جدول (١١) التوزيع العددي والنسبي للمجتمعات المستهدف توطينها حول المناطق المستهدفة للتنمية بالأقاليم التخطيطية وفقاً لروية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠)

الاقاليم	مجتمع الصناعة نسمة	%
اقليم القاهرة الكبرى	2500000	16.2
اقليم القناة	492922	3.2
اقليم شمال الصعيد	1773700	11.5
اقليم جنوب الصعيد	4483270	29.0
اقليم اسبوط	6202142	40.1
الإجمالي	15452034	100

المصدر: بيانات رسمية غير منشورة عن وزارة التجارة والصناعة وهيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٩، تجميع وحساب الباحث.



حيث تبلغ اعلاها بإقليم اسيوط، وتصل لأدناها بإقليم القناة، وما بين الارتفاع والانخفاض يمكن تقسيم المجتمعات المستهدف توطيئها حول المناطق الصناعية المستهدف تتميتها لأربعة مستويات على النحو التالي:

(١-٢-١-٦) اقاليم يزيد مجتمعات التوطين عن ٥ مليون نسمة:

تتمثل في اقليم اسيوط حيث يبلغ الحجم السكاني نحو ما يزيد عن ستة ملايين نسمة (6202142 نسمة) بنسبة (٤٠.١%) من الحجم السكاني للمجتمعات المستهدف توطيئها حول مناطق التنمية الصناعية.

(٢-٢-١-٦) اقاليم يتراوح مجتمعات التوطين بين ٣ : ٥ مليون نسمة:

تضم اقليم جنوب الصعيد حيث يقدر الحجم السكاني بنحو (٤٤٨٣٢٧٠ نسمة) بنسبة (٢٩.٠%) من الحجم السكاني للمجتمعات المستهدف توطيئها حول مناطق التنمية الصناعية.

(٣-٢-١-٦) اقاليم يتراوح مجتمعات التوطين بين ١ : ٣ مليون نسمة:

أما اقليم القاهرة الكبرى فيقدر الحجم السكاني بنحو (٢٥٠٠٠٠٠٠ نسمة) بنسبة سدس (١٦.٢%) من الحجم السكاني للمجتمعات المستهدف توطيئها حول المناطق الصناعية، فضلاً عن اقليم شمال الصعيد بإجمالي حجم سكاني سجل نحو (١٧٧٣٧٠٠ نسمة) بنسبة (١١.٥%) من الحجم السكاني المستهدف توطيئها حول المناطق الصناعية.

(٤-٢-١-٦) اقاليم يقل مجتمعات التوطين عن مليون نسمة:

تتمثل في اقليم شمال الصعيد حيث يقدر الحجم السكاني لمجتمعات التوطين الصناعي بنحو (١٧٧٣٧٠٠ نسمة)، بنسبة (١١.٥%) من الحجم السكاني المستهدف توطيئها حول المناطق الصناعية.

(٦-٢) الأهمية النسبية للمحافظات في خطة مناطق التنمية الصناعية:

- من العرض السابق لمساحة مناطق التنمية وقدرتها على جذب العمالة المباشرة وتوليد عمالة غير مباشرة وقدرتها على توظيف مجتمعات جديدة، والذي يوضحها جدول رقم (١٣) بالملحق الذي يعرض لمصفوفة عناصر التنمية الصناعية وفقا للمناطق المقترحة والمحافظات وفقا لرؤية مصر ٢٠/٥٠، وتحليل الرتب بالجدول التالي رقم (١٢) نخلص بعدة حقائق هامة.
- تدعم خطة مناطق التنمية الصناعية وفقا لرؤية مصر ٢٠/٣٠ التعمير الصحراوي عامة وجنوب مصر خاصة، وهو إتجاه تنموي يهدف إلى خلخلة الكثافة السكانية في محافظات الوادي المزدهمة. والجدير بالذكر أن المخطط القومي الشامل اهتم بإقليم جنوب مصر من خلال ثلاث مناطق تنمية ترتبط بمحور تنموي من أسوان حتى الحدود السودانية، كما يرتبط القطاع الغربي منه بنهر النيل عبر مفيض توشكى(٩)، كما ترتبط
 - المنطقة الثالثة في حلايب وشلاتين وأبو راماد بعلاقات جوار وتنمية مع المناطق الأخرى الواقعة إلى الغرب منها.
 - تظهر محافظات إقليم الصعيد بأولويات تنموية أكبر بهذه الخطة في الوقت التي تختفي فيه محافظات الدلتا، وذلك يعالج تخلف الصعيد وتراجع نصيبه في برامج التنمية في مراحل سابقة.
 - ظهرت محافظتي بور سعيد والسويس بمكانة نسبية متوسطة كمنطقتي انطلاق للتنمية في إقليم قناة السويس وعبورا إلى شبه جزيرة سيناء.

٩) (الهيئة العامة للتخطيط العمراني، المخطط الاستراتيجي القومي للتنمية العمرانية ومناطق التنمية ذات الأولوية (الرؤية- المرتكزات) نطاقات ومراحل التنمية)، شريحة ٢٢-٢٣-٢٨-٦٠-٦١، ٢٠١٢.

جدول رقم (١٢) تقييم التنمية الصناعية بالمناطق المقترحة للمحافظات وفقا لرؤية مصر ٥٠/٢٠							
المرتبة	مجم	مجم	مجم	العمالة غير	العمالة	المساحة	المحافظة
العام	الرتب	الصناعة	العمالة	المباشرة	المباشرة	بالفدان	
١	٥	١	١	١	١	١	الوادي الجديد
٢	١٢	٢	٣	٢	٣	٢	البحر الاحمر
٣	٢١	٣	٥	٦	٤	٣	الجيزة
٤	٢٢	٤	٢	١٠	٢	٤	بني سويف
٥	٢٦	٦	٤	٤	٦	٦	السويس
٦	٣٥	٧	٧	٧	٧	٧	المنيا
٧	٣٧	٨	٨	٥	٨	٨	الفيوم
٨	٤٦	١٠	٩	٩	٩	٩	سوهاج
٩	٤٩	٩	١١	٨	١١	١٠	الأقصر
١٠	٥٧	١١	١٢	١١	١٢	١١	بور سعيد
١١	٥٩	١٣	١٠	١٣	١٠	١٣	إسوان
١٢	٦٢	١٢	١٣	١٢	١٣	١٢	أسيوط

اعتمادا على جدول ملحق رقم () مصفوفة عناصر التنمية الصناعية وفقا للمناطق المقترحة والمحافظات وفقا لرؤية مصر ٥٠/٢٠

(٦-٣) اتجاهات التعمير والتفريغ المحتمل من محافظات الوادي والدلتا

تعاني المجتمعات القديمة بمحافظات الوادي والدلتا من ارتفاع الكثافات السكانية التي ترتبط بتدهور الموارد والبيئة، ومن ثم فإن برنامج تنمية المناطق الصناعية في الصحارى المجاورة سيجذب سكانا من تلك المحافظات ويخفف من الاحتقانات الكثافية (١٠) تشرح الخريطة شكل رقم () اتجاهات التعمير حول مناطق التنمية الصناعية بالصحارى من محافظات المعمور القديم بالوادي والدلتا، ويمكن أن نستخلص الاتجاهات

(١٠) مزيد من التفصيلات في هذا الموضوع يرجى مراجعة: فتحي محمد مصيلحي، المعمور المصري في مطلع القرن الحادي والعشرين، الجزء الثالث، المشكلة السكانية ومستقبل مصر، ٢٠١٠، الباب الأخير.

التنمية التالية:

- تختلف نسبة التفرغ المحتمل لمحافظة الوادي والدلتا من محافظة لأخرى، حيث سجل حجم مجتمع الصناعة بمحافظة الجيزة نحو اثنين مليون ونصف المليون عامل (٢٥٠٠٠٠٠٠ نسمة)، مصدرها محافظات تتفاوت نسب مساهماتها؛ محافظة القاهرة ستسهم في مجتمع الصناعة بنحو (٨٣٣٣٣٣ نسمة) بنسبة ثلثي (٦٦.٧%) جملة مجتمع الصناعة، فضلاً عن محافظة القليوبية بنسبة (٣٣.٣%) من جملة مجتمع الصناعة.
- يقترب حجم مجتمع الصناعة بإقليم قناة السويس من نصف مليون نسمة (٤٩٢٩٢٢٢ نسمة)، توزعت على محافظة بورسعيد بإجمالي سجل (٢٩٢٢٢ نسمة) مصدرها محافظة بورسعيد ودمياط والشرقية والإسماعيلية بنسبة (٥٠.٠%) و(٢٤.٠%) و(١٦.٠%) و(١٠.٠%) لكل منهما على التوالي، أما عن محافظة السويس فيتكون حجم مجتمع الصناعة من محافظة الشرقية والإسماعيلية والسويس وبنى سويف.
- يبلغ حجم مجتمع الصناعة بإقليم شمال الصعيد ما يقرب من مليوني نسمة (١٧٧٣٧٠٠ نسمة)، تتمثل بمحافظة بنى سويف حيث سجل مجتمع الصناعة نحو (١٥٠٥١٥٠ نسمة) مصدرها محافظة الجيزة بإجمالي (٤٣٠٠٤٣ نسمة) بنسبة (٢٨.٦%) من جملة مجتمع الصناعة، فضلاً عن محافظة الفيوم وبنى سويف بنسبة (١٥.٩%) و(٥٥.٦%) من جملة مجتمع الصناعة بالمحافظة، بينما يتشكل مجتمع الصناعة بمحافظة المنيا من محافظة المنيا بنسبة (٧٣.٥%) من جملة مجتمع الصناعة بالمحافظة ومحافظة سوهاج واسيوط وقنا، وأخيراً ضمن إقليم شمال الصعيد محافظة الفيوم والتي يتكون مجتمعها الصناعي من محافظة الجيزة بإجمالي (٢١٥١٧ نسمة) مصدرها محافظة الجيزة ثم محافظة الفيوم بنسبة (٦٦.٧%) من جملة مجتمع الصناعة.

- يزيد حجم مجتمع الصناعة بإقليم جنوب الصعيد حيث يدور نحو ما يقرب من خمسة ملايين نسمة (٤٤٨٣٢٧٠ نسمة)؛ تمثلت بمحافظة الأقصر حيث سجل مجتمع الصناعة نحو (٨٢٩٦ نسمة)، فضلاً عن محافظة البحر الأحمر حيث يصل مجتمع الصناعة لنحو (٤٦٢٠٠٠ نسمة) تستمد مصادرها من محافظة سوهاج بإجمالي (٢٧٨٨٧٥ نسمة) بنسبة %٦.٣؟ ومحافظتي: أسيوط وقنا (٢٥.٥٪ لكل منها) من جملة مجتمع الصناعة بالمحافظة ومحافظة أسوان والأقصر، وأخيراً ضمن إقليم جنوب الصعيد محافظتي سوهاج وأسوان والتي يتكون مجتمعها الصناعي سوهاج وأسوان.

الخاتمة / الخلاصة:

أولاً: النتائج:

قامت الدولة بوضع خطة لمناطق تنمية صناعية وفقاً لرؤية مصر ٢٠٣٠/٢٠، ضمت هذه الخطة ١٩ منطقة صناعية موزعة على اثنتي عشرة محافظة تقع في خمس أقاليم تخطيطية، ثلاث منها في الصعيد وجنوب مصر، وإقليمان فقط في شمالها (القاهرة الكبرى - إقليم قناة السويس)، وتم استعراض وتقييم جوانب تلك الخطة من منظور مساحة حيزها التنموي والعمالة المباشرة وغير المباشرة والمجتمعات التي ستوطنها، وكانت محصلة التقييم ما يلي:

بلغت جملة مساحة المناطق الصناعية المستهدفة بالتنمية بالمحافظات وفقاً لرؤية مصر (٢٠٢٠/٢٠٣٠) نحو ما يقرب من اثنين مليون فدان، أي ما يقرب من ٧٩٦٠ كيلومتراً مربعاً، وهي مساحة ضخمة تعبر عن طموح الدولة نحو التحول الصناعي في القرن الحادي والعشرين.

- من المأمول أن توظف تلك المناطق الصناعية التسعة عشر ما يقرب من سبعة ملايين عامل (٦.٧ مليون) كعمالة مباشرة، بمعدل ٣.٥ عامل لكل فدان من مناطق التنمية الصناعية، بمتوسط ثلاث مليون عامل (٣٥٣٣٥٢ عامل) لكل منطقة تنمية صناعية.
- إضافة إلى العمالة غير المباشرة التي تزيد عن المليون وربع فرصة عمل .
- يتجسد المردود التنموي لخطة المناطق الصناعية وفقاً لرؤية ٢٠٣٠/٢٠ فضلاً عن العوائد النقدية، في طائفة من العوائد الاجتماعية، أهمها استيعاب الزيادة السكانية المرتقبة حتى عام ٢٠٣٠ من خلال إنشاء مجتمعات توطين حول المناطق الصناعية التسعة عشر بدلاً



- من تركزها في الوادي والدلتا المزدهم أصلا.
- أصبحت المحافظات الصحراوية (الوادي الجديد والبحر الأحمر) هدفا رئيسيا لبرنامج التنمية الصناعية، والنطاقات الصحراوية التي تقع داخل الحيز الصحراوي من المحافظات الحالية على السهل الفيضي.
- تدعم خطة مناطق التنمية الصناعية وفقا لرؤية مصر ٢٠/٣٠ التعمير الصحراوي عامة وجنوب مصر خاصة، وهو إتجاه تنموي يعزز الأمن القومي ويقلل الكثافات السكانية في محافظات الوادي المزدهمة.
- تظهر محافظات إقليم الصعيد بأولويات تنموية أكبر بهذه الخطة في الوقت التي تختفي فيه محافظات الدلتا، وذلك يعالج تخلف الصعيد وتراجع نصيبه في برامج التنمية في مراحل سابقة.
- ظهرت محافظتي بور سعيد والسويس بمكانة نسبية متوسطة كنقطتي انطلاق للتنمية في إقليم قناة السويس وعבורا إلى شبه جزيرة سيناء.
- سينعكس أثر هذه الخطة على أنماط التعمير في محافظات المعمور القديم بالوادي والدلتا، وحجم التفريغ المحتمل للمحافظات المزدهمة ، وهو ما يقود إلى رسم خريطة جديدة للأنشطة الإقتصادية والتركيب الوظيفي للسكان وكذا خصائص العمران المصري

ثانياً: التوصيات:

- ضرورة استكمال الخطة الإنمائية بتوصيف معايير ملائمة للمدن والمستوطنات البشرية تتوافق مع خصائص السكان القادمين من بيئة الوادي من ناحية وأن تتوافق مع البيئة الصحراوية الشديدة الجفاف.

- يجب أن تراعي منظومات التخلص من مخلفات التعدين والتحجير والتصنيع بطرق آمنة حتى لا يتم استرجاعها في الحياة اليومية.
- النشر الإعلامي المدروس والمكثف والتوجيه والتوعية من قبل متخصصين يتم اصطفاؤهم ممن لهم القبول الجماهيري لشرح أهمية هذه الخطة القومية وتشجيع الشباب للإنضمام فيها وترك أماكنهم في المحافظات القديمة للاتحاق بها .
- اعداد حزمة من السياسات المشجعة على تقبل المجتمع لتلك الخطة بحيث تتضافر الجهود لإنجاحها وتحقيق المأمول منها .
- وضع جداول زمنية دقيقة لتنفيذ كل مرحلة وما تتطلبه من عمالة ورؤوس أموال .
- الشفافية في اعلان النتائج عقب تنفيذ كل مرحلة بما يزيد ثقة الناس .. ويعمل على تجاوبهم
- كشركاء اصليون ، فاعلون في تلك الخطط ومستهدفون منها في ذات الوقت
- التنسيق بين القطاعين العام والخاص بحيث يتم جذب الاستثمارات في تلك المشروعات ، دون الإخلال بمكتسبات الدولة أو التفريط في حقوقها .. ودون غمط حقوق العمالة المستهدفة .
- اعداد خطط مشتركة مع وزارتي : التعليم والتعليم العالي ، لإعداد طلاب مؤهلين و قابلين للتحويل المهني ومقررات وتخصصات مناسبة لتلك المرحلة المفصلية ومؤهلة لمجتمع صناعي يطمح الى تغيير المركب الإقتصادي القومي .
- السعي الى تمويل تلك المشروعات الكبيرة ، من خلال المجتمع المحلي كمساهمين .. بواسطة إشراك المواطنين في صور أذون خزانة واسهم مشاركة واكتتاب عام .. (بالصورة التي تم بها تمويل توسعات قناة السويس) وكذا اشراك البنوك المحلية الوطنية بحيث تقل الحاجة الى التمويل الخارجي الى ادنى حد .



الملاحق:

جدول رقم (١٣) مصفوفة عناصر التنمية الصناعية وفقا للمناطق المقترحة والمحافظات وفقا لرؤيه مصر ٥٠/٢٠						
المحافظة	اسم المنطقة	المساحة بالفدان	العمالة المباشرة	العمالة غير المباشرة	مج العمالة	مجتمع الصناعة
الجيزة	الواحات البحرية	272119	253716	21143	274859	2500000
بورسعيد	الرسوة جنوب بور سعيد	356	1176	246	1422	2922
السويس	شمال عتاقة	18897	65000	11000	76000	160000
	غرب عتاقة	37337	142000	24000	166000	330000
	المجموع	56234	207000	35000	518281	490000
	المتوسط	28117	103500	17500	259140	245000
بني سويف	جبل غراب	161374	933000	165	933165	1500000
	توسعات بياض العرب	628	532533	433	532966	5150
	المجموع	162002	1465533	598	1466131	1505150
	المتوسط	81001	732766	299	733066	752575
المنيا	وادي سريرية	22676	60792	5066	65858	204000
الفيوم	شمال الفيوم	7872	25978	33732	59710	64550
الاقصر	ارمنت	1012	12000	1000	13000	8296
البحر الاحمر	العلاقي (١)	61816	163000	13000	176000	556000
	العلاقي (٢)	306627	360000	60000	420000	2000000
	برنيس (١)	120437	169300	32000	201300	1100000
	برنيس (٢)	120437	136000	130000	266000	806000
	المجموع	609317	828300	235000	1063300	4462000
	المتوسط	152329	207075	58750	265825	1115500
سوهاج	غرب طهطا قطعة ١	515	18310	152	18462	4226
	غرب طهطا قطعة ٢	1010	3334	697	4031	8284
	المجموع	1526	21644	849	22493	12510
	المتوسط	763	10822	425	11247	6255
إسوان	شرق الجنيينة	57	18300	152	18452	463
أسيوط	الزرايبي-جبل وادي سرجة	261	862	180	1043	2143
الوادي الجديد	الداخلة	29804	3600000	596000	4196000	4200000
	غرب وادي داعر	731175	218400	365000	583400	2000000
	المجموع	760979	3818400	961000	4779400	6200000
	المتوسط	380490	1909200	480500	2389700	3100000

جدول رقم (١٤) نصيب الفدان من مناطق التنمية الصناعية المقترحة من العمالة وأنماطها وفقا لرؤية مصر ٢٠٢٠/٣٠					
المحافظة	اسم المنطقة	عامل مباشر/ فدان	عامل غير مباشر/ فدان	عمالة مباشرة وغير مباشر/ فدان	عامل مباشر/ عامل غير مباشر
الجيزة	الواحات البحرية	0.9	0.1	1.0	12.0
بورسعيد	الرسوة جنوب بور سعيد	3.3	0.7	4.0	4.8
السويس	شمال عتاقة	3.4	0.6	4.0	5.9
السويس	غرب عتاقة	3.8	0.6	4.4	5.9
بني سويف	جبل غراب	5.8	0.0	5.8	5654.5
بني سويف	توسعات بياض العرب	848.0	0.7	848.7	1229.0
المنيا	وادي سريرية	2.7	0.2	2.9	12.0
الفيوم	شمال الفيوم	3.3	4.3	7.6	0.8
الأقصر	أرمنت	11.9	1.0	12.8	12.0
البحر الاحمر	العلاقي (١)	2.6	0.2	2.8	12.5
البحر الاحمر	العلاقي (٢)	1.2	0.2	1.4	6.0
البحر الاحمر	برنيس (١)	1.4	0.3	1.7	5.3
البحر الاحمر	برنيس (٢)	1.1	1.1	2.2	1.0
سوهاج	غرب طهطا قطعة ١	35.5	0.3	35.8	120.5
سوهاج	غرب طهطا قطعة ٢	3.3	0.7	4.0	4.8
إسوان	شرق الجينية	323.9	2.7	326.6	120.4
أسيوط	الزرابي-جبل وادي سرجة	3.3	0.7	4.0	4.8
الوادي الجديد	الداخلة	120.8	20.0	140.8	6.0
الوادي الجديد	غرب وادي داعر	0.3	0.5	0.8	0.6



المصادر والمراجع

(١) المراجع بلغة عربية:

١. إبراهيم أمين غالي، سيناء المصرية عبر التاريخ، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٧٦م.
٢. أحمد عبد الفتاح أحمد ندا " مجتمعات التعدين بشبه جزيرة سيناء " دراسة في الجغرافية الإجتماعية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب جامعة المنوفية، ٢٠٠١ .
٣. أحمد محمد محمد إسماعيل، النقل في سيناء ودوره في التنمية "دراسة جغرافية"، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب جامعة الزقازيق، ١٩٩٧م.
٤. التخطيط الهيكلي لشبه جزيرة سيناء، الدراسات البشرية، الجزء الثاني، مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي، جامعة القاهرة، يناير ١٩٨٢م.
٥. تومبسون ومانيون وميتشل وباري وتاونشند ، ترجمة وتعريب : سمير محمد علي حسن الرديسي ، العمليات البيوفيزيائية في البيئة الطبيعية : منهجية جغرافية ، المجلد الأول ، الدار السودانية للكتب ، الخرطوم ، ط ١ ، ١٩٩٧ .
٦. جابر محمود نعيم، موارد الثروات المعدنية بشبه جزيرة سيناء، وزارة البترول والثروة المعدنية، الهيئة المصرية العامة للمساحة الجيولوجية والمشروعات التعدينية، القاهرة، نوفمبر ١٩٩٠م.
٧. جمال محمد عطية مصطفى : الإتجاهات الحديثة في جغرافية الصناعات عالية التقنية ، معهد البحوث والدراسات الأفريقية ، ٢٠١٨
٨. حسام الدين جاد الرب : التحليل المكاني للمواقع الصناعية في محافظة السويس باستخدام

تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية ، مجلة كلية الآداب جامعة أسيوط ، العدد ٥٧ ، يناير

٢٠١٦

٩. حسام الدين جاد الرب : خريطة الصناعات التحويلية في محافظة بني سويف ،- تحليل في

التنظيم المكاني ،مجلة كلية الآداب جامعة سوهاج ،العدد ٤١ ، اكتوبر ٢٠١٦

١٠. الحسين عبد القادر إبراهيم حجازي، الموارد القائمة والمحتملة في سيناء وإمكانية تنميتها

في المستقبل بالتركيز على محافظة جنوب سيناء، معهد التخطيط القومي، القاهرة،

١٩٨٧م.

١١. رمزي إبراهيم راشد، موارد الثروة السمكية من بحيرة البردويل وساحل البحر المتوسط

لمحافظة شمال سيناء " دراسة في الجغرافيا الاقتصادية "، المجلة الجغرافية العربية،

الجمعية الجغرافية المصرية، الجزء الأول، العدد الثالث والأربعون، السنة السادسة

والثلاثون، ٢٠٠٤م.

١٢. سعيد عبده : جغرافية النقل/ مغزاها ومرماها ، مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة ، ٢٠١٠

١٣. سهام محمد عز الدين جبريل ، التنمية الشاملة لسيناء في ظل الأوضاع الحالية وأثر ذلك

عالي الأمن القومي (بحث زمالة كلية الدفاع الوطني ، مايو ٢٠١٢م).

١٤. السيد ثابت عبد الخالق عبد الرازق غيث، المحميات الطبيعية في شبه جزيرة سيناء دراسة

في الجغرافية الطبيعية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب جامعة بنها، ٢٠٠٥م.

١٥. طلعت عبد الحميد أحمد عبد العاطي : العمالة الصناعية بمدينة العاشر من رمضان ،

دراسة جغرافية ، مجلة بحوث الشرق الأوسط ، جامعة عين شمس ، اصدار خاص ، العدد

٦ ، ٢٠١٥



١٦. عبد العال حسن عطية، المشروع القومي للخريطة الصناعية التعدينية، غير منشورة هيئة التنمية الصناعية، ٢٠١٣.
١٧. فايز حسن حسن غراب : تطور هيكل الصناعات التحويلية في محافظة كفر الشيخ ، وتأثيره ببرنامج الإصلاح الإقتصادي ، كلية الآداب فرع دمنهور جامعة الإسكندرية ، الإصدارات الخاصة ، ١٩٩٩
١٨. فتحي محمد مصليحي، مناهج البحث الجغرافي، ط ١، مركز معالجة الوثائق، شبين الكوم، ١٩٩٤م.
١٩. فتحي محمد مصليحي، الشباب والصعود الحضاري لمصر، مشروع واحات مجتمعات الورش والصوب، (الوادي الموازي)، دار الماجد للنشر والتوزيع، ٢٠١٨.
٢٠. فتحي محمد مصليحي، المعمور المصري في مطلع القرن الحادي والعشرين، الجزء الثالث، المشكلة السكانية ومستقبل مصر ، ٢٠١٠، الباب الأخير.
٢١. فتحي محمد مصليحي، مناهج البحث الجغرافي، دار الماجد للنشر والتوزيع ، الطبعة الرابعة ٢٠٠٦.
٢٢. فتحي محمد مصليحي، مناهج البحث الجغرافي، دار الماجد للنشر والتوزيع ، الطبعة الرابعة ٢٠٠٦.
٢٣. فوزي إسماعيل أحمد، إمكانيات ومشاكل التنمية في محافظة جنوب سيناء، دراسات التنمية والتخطيط، معهد التخطيط القومي، القاهرة، ١٩٩٤م.
٢٤. محمد خميس الزوكة ، جغرافية المعادن والصناعة ، دار المعرفة الجامعية ،



الإسكندرية، ٢٠٠٨.

٢٥. محمد محمود ابراهيم الديب ، الجغرافية الإقتصادية / منظور معاصر ، مكتبة الأنجلو المصرية ، ٢٠١٠

٢٦. محمود عبد السميع علي : قياس التوطن والتمركز الصناعي في محافظات مصر ، مركز بحوث الشرق الأوسط جامعة عين شمس ، سلسلة دراسات رقم ٢٧٨ ، ٢٠٠١
٢٧. محمود فوزي فرج ، أطلس الموارد البيئية الكامنة والمستغلة في محافظة شمال سيناء، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب ٢٠٠٥.

٢٨. محمود فوزي محمود فرج، أطلس الموارد البيئية والتنمية بمحافظة جنوب سيناء باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، رسالة دكتوراة غير منشورة، كلية الآداب جامعة المنوفية في ٢٠٠٦/١٠/١١.

٢٩. محمود محمد حسن الشمري ، التنمية الصناعية في محافظة المثني بالعراق ، اطروحة دكتوراة ، جامعة القاهرة ، كلية الآداب ، ٢٠١٦

٣٠. محمود محمد سيف، المواقع الصناعية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٦

٣١. موسوعة سيناء، رئاسة الجمهورية، المجلس الأعلى للعلوم، الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية، ١٩٦٠م.

٣٢. الهيئة العامة للتخطيط العمراني، المخطط الاستراتيجي القومي للتنمية العمرانية ومناطق التنمية ذات الأولوية (الرؤية-المرتكزات -نطاقات ومراحل التنمية)، شريحة ٢٢-٢٣-٣٨-٦٠-٦١، ٢٠١٢.

٣٣. الهيئة العامة للتنمية الصناعية، الخطة المقترحة لتنمية المناطق الصناعية المعتمدة لوزارة



التجارة والصناعة والهيئة العامة للتنمية الصناعية، مصر ٢٠/٣٠، بيانات غير منشورة.
٣٤. الهيئة العامة للتنمية الصناعية، مقومات التنمية الصناعية في المحافظات، غير منشور وبدون تاريخ.

(ب) المراجع بلغة غير عربية :

1. Anwar A.El-Fiky، Hydro geochemical Characteristics and Evolution of Groundwater at the RasSudr – Abu Zenima Area، Southwest Sinai، Egypt، JKAU: Earth Sci.، Vol.21،No.1 ،2010.
2. El-Shazly، M.M.، " Water Potential Map of Sinai Peninsula ، from landsat-1 satellite imagery interpretation " ؛ Cairo ، the Remote sensing center ، Academy of Scientific Research & technology ، 1979.
3. Hooles، F. W.، Evaluation Research and Development Activities، Beverly Hills، California، Sage Publication، 1978.
4. Hooles، F. W.، Evaluation Research and Development Activities، Beverly Hills، California، Sage Publication، 1978، P. 17.
5. Hume،W.F.، Occurrence of Miocene in Eastern Sinai،Geol،Mag .1 (Decode.
6. Hydrogeological Evaluation of Groundwater Aquifers in The Central Sinai and its EL-DIN،S.SSurroundings (Egypt)،M.Sc in Hydrogeology، Faculty of Science، Cairo University، 2005.
7. JICA " SOUTH SINAI GROUNDWATER RESOURCES STUDY IN THE ARAB REPUBLIC OF EGYPT"، MAIN REPORT،CAIRO، MARCH 1999 .



8. Reuben B. Ogendo, The Significance of Industrial Zoning to Rural Industrial Development in Kenya. A Study of the Facts and Methodology, Cahiers d'Études africaines Année 1967 https://www.persee.fr/doc/cea_0008-0055_1967_num_7_27_3106
9. Singh, G., To Study the Inception and Evolution of Environmental Impact Assessment in the World and in India and to Analyze and Comment upon the Environmental Clearance Process in the Country Master Thesis, School of Environmental Studies, University of Delhi, Delhi, MAY 2007.
10. Sonye Oflazoglu Organized Industrial Zones and their Effects on Regional Development Submitted: March 24th 2016 Reviewed: August 17th 2016 Published: November 9th 2016 <https://www.intechopen.com/books/entrepreneurship-practice-oriented-perspectives/organized-industrial-zones-and-their-effects-on-regional-development> 9 Nov 2016
11. White I.D., Mottershead, D.N., and Harrison, S.J., Environmental Systems— an Introduction Text, Second Edition, Chapman & Hall, London, 1992.



Abstract:

Industry is the key Activity for the economic Development of the Regions and Countries. The industry does not dispute this with any other Sector, because it is the most invested in Money and People and because it has the leverage of added power. It is the biggest supporter of the gross national Product, which is a criterion for dividing countries in the scale of Efficiency. The above is a reality that all Planners realize and is not a secret Recipe. However, it requires a comprehensive Structure, large Financing, and Accurate Planning. Hence, the State set out short and long-term plans to support and develop the industrial Sector, which would be reflected in the national Economy, the balance of Payments, creating Jobs, reducing Unemployment problems and Expanding the Map of Resedence . Vision 2030/2020 came in this context and a Reflection of this Trend. Is this absolutely correct from a geographical point of view?

In this work, an Attempt is made to Study, Monitor and Evaluate that plan from a geographical Perspective, and this was done through an Introduction and six Elements dealing with the geographical, planning and developmental Ddependencies of the targeted industrial Areas, the Size of their Area and the Volume of Direct and Indirect Eemployment in them at the level of Governorates and at the level of planning Regions.

Then it ended to assess the expected Developmental impact of the targeted industrial development Zones at the level of the Size of the Communities targeted for their Settlement, the relative Importance of the Governorates included in the Plan, and the potential Reconstruction and Dumping trends in the Valley and in the Delta. Then the study concluded with the Results and Recommendations.



The added value of the targeted industrial development Zones in Egypt, according to the Egyptian Vision 2030/2020 .

Geographical Assessment

Dr. Yasser Mohammed Abbas Khidr

Lecturer, Department of Geography and Geographic Information Systems Helwan University

Annual of the Faculty of Arts

A Refereed Academic Annual

Published by

the Faculty of Arts –Beni Suef University

Special Issue(8) July. 2021