معهذ التخطيظ القىمً

سلسلت قضايا

التخطيظ والتنميت

رقم)942(

الصناعاث التحىيليت
والتنميت المستذامت فً مصر

الباحث الرئيسى

أ.د. ممذوح فهمً الشرقاوي

ديسمبر 9102

جمهىريت مصر العربيت – طريق صلاح سالم – مذينت نصر – القاهرة – مكتب بريذ رقم 00711 A.R.E Salah Salem St. Nasr City , Cairo P.O.Box : 11765

2

مستخمص

تعرؼ الصناعات التحويمية بأنها الصناعات التػ يعتمػد نطػاطها اُنتػالى عمػ عمميػة التصػنيم والمتم مػة
ف تحويؿ الخامات والمنتلات اٍولية إل منتلات نصؼ مصنعة، تامة الصػنم، وتحويػؿ المنتلػات نصػؼ المصػنعة إل منتلات تامة الصنم.
كما أف التنمية المستدامة تـ تعريفها بإنهػا التنميػة التػ تأخػذ فػ اعتبارجػا حالػات الملتمػم الحاليػة دوف تعػريض رػدرة اٍليػاؿ العادمػة عمػ الوفػاا باحتيالاتهػا الخاصػة لمخطػر. وجػذا يعنػ أف الركػا ز اٍساسػية لمتنميػة المستدامة تأخذ ف الحسباف حالات الملتمم اّرتصادية والبي ية واّلتماعية وفؽ مؤطرات معينة.
تسع الدراسة الحالية لمعرفة ما أنلزته الصناعات التحويمية الحالية مػف أجػداؼ التنميػة المسػتدامة، وجػؿ تمتمػؾ مصػػر مػػف ال ػروات التعدينيػة وال ػروات الزراعيػة بمفهومهػا الواسػػم مػا يمكنهػا مػػف إرامػة وتنميػػة صػناعات تحويميػة رػادرة عمػ تحعيػؽ أجػداؼ التنميػة المسػتدامة، أـ أف اٍمػر يعتذػ ذػرورة اٍخػذ بػنمط أخػر لمصػناعات اذا كػاف اٍمػر كػذلؾ فمػا جػو الػنمط المعتػرح الػذي يم ػؿ رؤيػة مسػتعبمية لمصػناعات التحويميػة والتنميػة

التحويميػة، وا
المستدامة، وما ج السياسات والتطريعات لتحعيػؽ ذلػؾ. ولتحعيػؽ ذلػؾ رسػمت الدراسػة إلػ خمسػة فصػوؿ جػ مػا يم :
ٔ- وارم الصناعات التحويمية والتنمية المستدامة ف مصر، ولعد تنػاوؿ جػذا الفصػؿ وارػم الصػناعات التحويميػة واالمػالى

ومدي ما حععته مف أجداؼ التنمية المستدامة والمتم ؿ فػ اٍجػداؼ اّرتصػادية وتطػمؿ التطػ يؿ
الناتج المحم ، اٍجداؼ البي يػة وت طػ انبعا ػات زػازات الدفي ػة وتمػوث الهػواا المحمػ واللسػيمات العالعػة وتفريغ المخمفات وتصريفها. وت ط اٍجداؼ اّلتماعية، العدالة اّلتماعية مم مة ف اٍلور والمساواتيه
فػ توزيػم العيمػة المذػافة حسػب المحافظػات. وباُذػافة إلػ ذلػؾ دراسػة الطارػة العاطمػة فػ الصػناعات التحويمية والصناعات الص يرة ومتناجية الص ر نظرا ٍجميتهما ف تحعيؽ أجداؼ التنمية المستدامة.
ولعػد توصػمت الدراسػة الخاصػة بهػذا الفصػؿ إلػ العديػد مػف النتػا ج منهػا أف نمػط الصػناعات التحويميػة الحػالى لػـ يحعػؽ أجػداؼ التنميػة المسػتدامة لمتطػ يؿ حيػث أنهػا كانػت طػارد لمعمالػة كمػا أف مسػاجمتها فػ النػاتج المحمى اّلمال كانت متواذعة نظرا ّف زالبية الصناعات التحويمية تم مت فيما نطمؽ عميه صناعات ي مب عميهػا أحادية المنتج الر يسى أما صناعات تعميؽ التصنيم المحم والت تطمؿ صػناعة اًّت والمعػدات الكهربا يػة و زيػر الكهربا ية ووسا ؿ النعؿ فْ يزاؿ دو ر جا محدود لم اية .
لػـ تحعػؽ الصػناعات التحويميػة اٍجػداؼ اّلتماعيػة المتم مػة فػ اٍلػور وتوزيػم العيمػة المذػافة بػػيف المحافظات. فبالنسبة لَلور يولد فوارؽ كبيرة ف متوسط ألر المطت ؿ سواا كاف ذلؾ بالنسبة لَلر العذػا ى أو متوسػط إنتاليػة لممطػت ؿ. كمػا أنػه يولػد فػوارؽ كبيػرة بالنسػبة ّنصػبة المحافظػات مػف العيمػة المذػافة الصػافية

.

لمصناعات التحويمية ِ
ولود تبايف واذح ف مساجمة الصناعات التحويمية ف تمويث البي ة مف خػْؿ مػا تنتلػه مػف مخمفػات أو نفايات سواا كانت نفايات صمبة أو سا مة أو زازية.
ورزـ ذلؾ فإف نسبة إلمال الصناعات التحويمية الت وفعت أوذاعها مم متطمبات وزارة البي ة بم ت نحو ٖ.ٖٜ%ف عاـ ٕٓٔٓ.
ولعد أظهرت الدراسة الدور الفعاؿ الػذي يمكػف أف تعػوـ بػه الصػناعات الصػ يرة فػ تحعيػؽ أجػداؼ التنميػة المستدامة مف حيث تعظيـ الناتج والتط يؿ ومكافحة الفعر، وذلؾ عم الرزـ مف تواذم دورجا فيما تساجـ بػه حاليػا ف تحعيؽ ذلؾ.

3

ولما كانت الطارة العاطمة بالصناعات التحويمية تعن فعداف لزا مف العيمة المذافة الت تمكف مػف زيػادة
الناتج المحم اّلمال وتحسيف مستوي اٍلور، فػإف الدراسػة أوذػحت أف السػبب الر يسػى فػ جػذ الظػاجر ة تعػود أساسا إل التسويؽ والذي تتحمؿ مس وليته اُدارة العا مة عم الصناعات التحويمية.
ٕ- حت تحعؽ الصناعات أجداؼ التنمية المستدامة فإنه مف الذروري ولود جيكؿ مؤسسػاتى وتطػريع فاعػؿ
يمكف مف تحعيؽ تمؾ اٍجداؼ. لذا لاا الفصؿ ال ان ليتناوؿ اٍلهزة واّستراتيليات والعوانيف ذات العْرػة بالصناعات التحويمية.
ولعد أوذحت الدراسة ولود العديد مف اٍلهزة والعوانيف، زير أف معظـ جػذ اٍلهػزة مذػ عمػ إنطػا ها
أك ر مفٓ٘ عاما وأف أجدافها ظمت كما ج رزـ الت ير الكبير الت حدث ف اّرتصاد المصري. كمػا أنهػا لػـ تصػدر نطرات سنوية توذح اُنلازات الت نفذتها بناا عم اٍجداؼ الت أنط ت مف ألمها.
كما أف العوانيف المتعمعػة بالصػناعات التحويميػة مػف حيػث تنظػيـ الصػناعات وتطػليعها وّ حتػه التنفيذيػة، ورػانوف السػلؿ الصػناع وّ حتػه التنفيذيػة مذػ عمػ إنطػا هما أك ػر مػف ٓ٘ عامػا دوف حػدوث ت يػر يأخػذ فػ الحسباف الت ير ذا كػاف رػانوف ذػمانات وحػوافز اّسػت مار صػدر حػدي ا

ا

الكبير الػذي حػدث فػ اّرتصػاد المصػري. وا
نسبيا فإنه لـ يتذمف ما يطلم عم اّست مار ف المحافظات اٍرؿ نمػوا كمػا أنػه لػـ يفػرؽ بػيف الحػوافز الممنوحػة لفروع الصناعات التحويمية وما تتحممه مف مخاطر مف ألؿ تعميؽ التصنيم المحم .

ٖ- ذكر مف ربؿ ف معدمة البحث أف عممية التصنيم تعن مف بيف ما تعنيػه تحويػؿ المػواد الخػاـ إلػ منتلػات
نصؼ مصنعة أو تامة الصنم. كما أوذح الفصػؿ اٍوؿ مػف الدراسػة ريػاـ العديػد مػف الصػناعات التحويميػة الوسيطة الت تعتمد ف معظمها عم استخداـ الخامات التعدينية وأف تنمية جذ الصناعات يعن استخداما متواصْ لمخامات المحمية مما يترتػب عميػة تنارصػا فػ المخػزوف المتػاح لمخامػات المسػتخدمه. ولمػا كانػت التنمية المستدامة تهدؼ مف بيف ما تهدؼ إليه استخداـ المػواد العابمػة لمنفػاذ أطػوؿ فتػرة ممكنػة لممحافظػة
عم حعوؽ اّلياؿ العادمة، فإف الفصؿ ال الث مف جذ الدراسة تناوؿ ال روة التعدينية فػ مصػر مػف حيػث المعػادف التػ تتوالػد بهػا والكميػات المتػوافرة منهػا حتػ يمكننػا معرفػة رػدرة ال ػروات التعدينيػة عمػ إرامػة وتمبية إحتيالات الصناعات التحويمية وأجداؼ التنمية المستدامة.
ولعػد تنػاوؿ جػذا الفصػؿ ال ػروات التعدينيػة المولػودة فػ الصػحراا ال ربيػة، الصػحراا الطػررية، إرمػيـ رنػاة السويس، وسيناا.
ولعػد أوذػحت الدراسػة أف الخامػات التعدينيػة المتػوافرة بكميػػات كبيػرة تتركػز أساسػا فػ الحديػد، اللػػبس واّنهدرايت، الحلر الليػري، البازالػت، ممػح الطعػاـ، الفوسػفات، الكػوارتز، الرمػاؿ البيذػاا، الكػاوليف الطفمػه، الرمػاؿ السوداا، والرخاـ واللرانيت.

ٗ- وعم الرزـ مف أف ال روة الزراعية بمفهومها الواسم توصؼ باّستدامة، فإف الفصؿ الرابم تناولها بالتحميؿ
لمورػوؼ عمػ التركيػب المحصػول - خاصػة فػ ظػؿ التوسػم فػ اٍراذػ اللديػدة والنػدرة النسػبية لمميػاة،
ال روة السمكية، وال روة الحيوانية.
ورػد أوذػحت الدراسػة إنخفػاض نسػبة اّكتفػاا الػذات مػف السػمم الر يسػية، ولػود فارػد كبيػر مػف إنتػاج الخذػػار والفاكهػػة، إمكانيػػة التوسػػم فػػ النباتػػات الطبيػػة والعطريػػة وبنلػػر السػػكر، خاصػػة فػػ اٍراذػػ اللديػػدة. وبخصوص ال روة السمكية فعد أوذحت الدراسة أنه عم الرزـ مف أف اُنتاج السمك حعػؽ زيػادة كبيػرة إّ أنػه لػـ يصؿ بعد إل ت طية اُستهْؾ المحم ، أف أسطوؿ الصيد المصري يتكوف ف زالبيتػه مػف مراكػب صػيد زيػر فعالػة

4

أو متخمفة، وأف زالبية اُنتػاج السػمكى يتركػز فػ البمطػى، المبػروؾ الفذػ والعػادي، العا مػة البوريػة، والعػراميط ، وج أنواع ّ تصمح لمتصنيم.

٘- إنتعمت الدراسة ف فصػمها الخػامس إلػ تنػاوؿ الصػناعات التحويميػة والتنميػة المسػتدامة، رؤيػة مسػتعبمية، ورد تناوؿ جذا الفصؿ ْ ػة أنػواع مػف الصػناعات التحويميػة جػ ، الصػناعات التحويميػة وال ػروة التعدينيػة، الصناعات التحويمية وال روة الزراعية، الصناعات التحويمية وصناعات تعميؽ التصنيم المحم .
ورد أوذحت الدراسة أف الصػناعات التحويميػة العا مػة عمػ إسػتخداـ ال ػروات التعدينيػة والزراعيػة جػ فػ زالبيتها إمتداد لنمط الصناعات التحويمية العا ـ وجو مالـ ينلح ف تحعيؽ ٍجداؼ التنمية المستدامة.
وأنػه تولػد حالػة ممحػة ٍخػذ بػنمط لديػد لمصػناعات التحويميػة يعتمػد عمػ التركيػز عمػ صػناعات تعميػؽ التصػنيم المحمػ كرؤيػة مسػتعبمية، والمتم مػة فػػ صػناعة اًّت والمعػدات الكهربا يػػة وزيػر الكهربا يػة، ووسػػا ؿ النعؿ، نظرا ٍ ف جذ الصناعات تعتمد ف إنتالها إل العديد مف المنتلات الت تتكامؿ مػم بعذػها فػ منػتج نهػا وجػو مػا يمكػف مػف تعظػيـ فػرص التطػ يؿ والنػاتج المحمػ اُلمػالى أنهػا تسػاجـ بفاعميػة فػ تحعيػؽ اٍمػف العػومى المصري وجو أمر ّزـ لممحافظة عم حعوؽ اٍلياؿ العادمة.
وف جذا الصػدد فعػد أرترحػت الدراسػة عػددا مػف الصػناعات التحويميػة تطػمؿ تصػنيم : وسػا ؿ النعػؿ والتػ
تطػمؿ أوتوبيسػات النعػؿ العػاـ والميكروباصػات ، عربػات السػكؾ الحديديػة ومتػرو اٍنفػاؽ، طػواحيف الهػواا الْزمػة لتوليػد الكهربػاا مػف الريػاح، مصػانم فػرز وتػدوير العمامػة، مصػانم السػكر ومخمفاتػه مػف البنلػر، اًّت والمعػدات الْزمػة لصػناعة الرخػاـ، مراكػب صػيد اٍسػماؾ، الحفػارات، ماكينػات رفػم الميػاة لػري المحاصػيؿ، الم عػاب والمنطػار الكهربا ية، مواتير رفم الميا لممنازؿ، الحديد الصمب.
ولعد أوذحت الدراسة ما ج المبررات الت تعذدد إرامة جذ الصناعات التحويمية.
ورد انتعمت الدراسة إل تناوؿ السياسات المعترحة والت تطمؿ منها: إنطاا طركة رابذة عمْرػة لتصػنيم
ال روات التعدينية والزراعية، ورد حددت الدراسة أجمية جذ الطركة والمهاـ المسندة إليها.
• وفيما يتعمؽ بصناعات تعميؽ التصػنيم المحمػ ، فػإف الدراسػة إرترحػت تكػويف جي ػة يطمػؽ عميهػا الهي ػة العومية لتعميؽ التصنيم المحم مم ذكر ممف تتكوف والمهاـ المسندة إليها .
• ولما كانت الدراسة ف فصمها اٍوؿ أوذػحت أف تنميػة الصػناعات الصػ يرة يمكنهػا العيػاـ بػدور فعػاؿ فػ تحعيؽ أجداؼ التنمية المستدامة، فعد ارترحت إنطاا والتوسم ف إرامة المناطؽ الصناعية المتخصصة ،
مم اٍخذ بما يمكف أف نسميه المنارصات اُنتالية مم بياف أجمية ذلؾ لمصناعات الكبيرة والصػ يرة مػف
خْؿ اٍخذ بسياسة التعارد اللز بينهما.
• أجمية رياـ الدولة بتحديد التركيب المحصولى بما يمكف مف نطر وتعميؽ التصنيم الزراعى.
• بحث إمكانية ما يمكف أف تسمية بالصيد ف المياة اُرميمية لم ير بالمطاركة .
• اُجتماـ بالبحث العممى وذرورة توالد راعدة عريذة مف روة العمؿ الماجرة.
• حتمية إصدار العديد مف التطريعات المتعمعػة بالصػناعات التحويميػة، ال ػروة المعدنيػة، واٍلػور، مػم بيػاف أجمية ذلؾ.

5

Abstract

Manufacturing industries defined as industries that productive activity depends on the manufacturing process of transforming raw materials and primary products to semi-finished products, finished products, and processing of semi-finished products to finished products. And that sustainable development is defined as development that take into account the current needs of the community without compromising the ability of future generations to meet their own risk. This means that the basic pillars of sustainable development that takes into account the needs of the community, economic and environmental, and social development according to specific indicators.
The current study seeks to find out what current accomplished by manufacturing industries of the goals of sustainable development. Is Egypt has a wealth of mineral and agricultural wealth in the broadest sense what they can from the establishment and development of manufacturing industries are able to achieve the objectives of sustainable development, or that it requires the need to take another pattern of manufacturing industries, And if so, what is the style proposal, which represents a vision for the future of manufacturing and sustainable development, and what are the policies and legislation to achieve it.
To achieve this, the study was divided into five chapters are as follows:
1- The reality of manufacturing industries and sustainable development in Egypt, and the extent to which the reality of the goals of sustainable development which
are the economic goals include employment and gross domestic product,
environmental objectives are covered greenhouse gas emissions and local air
pollution and suspended particles and unloading of waste and disposal. And
covers social goals, social justice representative in wages and egalitarianism in
the distribution of the value added by the provinces. In addition, the study of idle capacity in the manufacturing industries, small and micro enterprises due to their importance in achieving the goals of sustainable development.
The study found for this chapter to many of the results of the manufacturing current did not achieve sustainable development goals of the employment, where it was chased for employment as the contribution to the GDP was modest because the majority of industries shunt was as we call industries dominated by unilateral main product. The deepening of local manufacturing industries, which include machinery and electrical equipment, non-electric and transport it is still a very limited role.

Manufacturing did not achieve the social goals of wages and value-added distribution between provinces. For the wages there are significant differences in the average wage worker, whether they are for judicial wage or the average productivity of the worker. It is also no significant differences for the portions of the provinces of net value added manufacturing industries.
And there is a clear contrast in the contribution of manufacturing industries to pollute the environment through what is produced from waste, whether solid waste, liquid or gaseous.
However, the proportion of total manufacturing industries that and hyped their positions with the Ministry of Environment requirements amounted to about 93.3% in 2010.

The study showed the effective role that can be played by small-scale industries in achieving the goals of sustainable development in terms of maximizing output, employment and the fight against poverty, in spite of its role with humility
currently contribute in achieving this.
As the idle capacity industries concerned with the loss of manufacturing value-
added part of which was able to increase GDP and improve the level of wages,
the study showed that the main cause of this phenomenon is mainly due to the marketing and who bears the responsibility-based management manufacturing.
2- In order to achieve the manufacturing objectives of sustainable development, it is necessary to the existence of an institutional structure and legislative actor can

6

achieve those goals. So came the second chapter deals with the agencies and strategies and the relevant laws to manufacturing industries.
The study showed that there are many agencies and laws is that most of these devices before its creation more than 50 years and that its objectives remained the same despite the significant change that occurred in the Egyptian economy. They also did not issue an annual bulletins describes the achievements carried out on the basis of the objectives for which it was created.
As the laws relating to the manufacturing industries in terms of organizing and encouraging industry and its implementing regulations, and the Industrial Registry Law and its implementing regulations have been their inception more than 50 years without a change takes into account the great change that has
occurred in the Egyptian economy. If the Law on Investment Guarantees and Incentives relatively newly-released it did not include what encourage investment
in the less developed provinces as it did not differentiate between the incentives granted to the branches of manufacturing industries and the risks borne in order
to deepen local manufacturing.
3- Mentioned before at the forefront of research that the manufacturing process is
concerned between what it means to convert raw materials into semi-finished
products or finished products. It also said the first chapter of the study do many intermediate manufacturing industries which rely mostly on the use of mining materials and the development of these industries means continued use of local
raw materials resulting in a decrease in the available stock of raw materials used. What was the sustainable development aims, among other things aims to it the use of exhaustible as long as possible to preserve the rights of future generations, the third chapter of this study dealt wealth mining in Egypt in terms of minerals that exist out and quantities available them so we can find out the ability of wealth mining on establish and meet the needs of manufacturing industries and sustainable development objectives.
We have addressed this chapter mineral resources in Western Desert
(MINURSO), Eastern Desert, the Suez Canal region, and the Sinai .
The study showed that mining materials available in large quantities mainly concentrated in iron, gypsum and Alanadraat, limestone. basalt, salt, phosphates, quartz, white sand, kaolin the girl, black sand, marble and granite.
4- And despite the fact that agricultural resources in the broadest sense described
sustainability, the fourth chapter analyzed to determine the crop composition-especially in light of the expansion of new land and the relative scarcity of water, fisheries, and livestock.
The study showed low self-sufficiency ratio of key goods, and a large loss of fruit
and vegetable production, the possibility of the expansion of medicinal and
aromatic plants, sugar beets, especially in the new lands.
Concerning Fisheries has study showed that despite the fact that fish production
has achieved a significant increase, but it has yet to reach cover domestic consumption, the fishing fleet Egyptian consists predominantly of fishing boats
are ineffective or backward, and the majority of fish production is concentrated
in the tilapia, carp silver and ordinary, family Alborah, and catfish, a species is
not suitable for manufacturing .
5- Moved in the fifth separate study to address manufacturing and sustainable
development, a vision for the future. This chapter has addressed three types of manufacturing industries are manufacturing and mining resources,
manufacturing and agricultural resources, manufacturing and deepen the local manufacturing industries.
The study showed that the manufacturing industries based on the use of mineral
and agricultural resources is mostly an extension of pattern-based manufacturing industries which unless congregate in achieving the objectives of sustainable development.
And that there is an urgent need to take new pattern of manufacturing depends on focusing on industries to deepen local manufacturing as a vision future,

7

represented in the manufacture of machinery and equipment electrical and non-electrical, transportation, because these industries depend on its production to many of the products that are integrated with each other in the final products, they contribute effectively to maximizing employment and GDP and the achievement of the Egyptian national security, which is necessary to preserve the rights of future generations.
In this regard, the study suggested a number of manufacturing industries include manufacturing: transportation, which include buses, public transport, minibuses, vans rail and subway, windmills to generate electricity from wind, factories sorting and recycling of garbage, sugar mills and its aftermath of beets, machinery and equipment the marble industry, fishing boats, pits, lifting machines water to irrigate crops, drills, electric saws, water lifting motors Delivery, iron and steel.
The study has made it clear what are justifications support the establishment of these manufacturing industries.
The study was moved to take up the proposed policies, which include among other things: the establishment of a giant holding company for the manufacture of mineral and agricultural resources, the study has identified the importance of this company and the tasks assigned to it.
• With regard to the deepen local manufacturing industries, the study
suggested the composition of the so-called "National Authority to deepen the local manufacturing" with a male which composed and the tasks assigned to it.

• Since the study in the separated first chapter explained that the development
of small industries can play an effective role in achieving the objectives of sustainable development, has proposed the establishment and expansion in
the establishment of industrial zones, with the introduction of what we might call the "productive tenders" with an indication of the importance of this for the large and small industries through the introduction of the so-called sub-contracting system.
• The importance of the establishment of the state required crop structure
including possible deployment and deepen the industrialization of
agriculture.
• Discuss the possibility of what can be named to fish in the territorial waters
of non-participation.
• Scientific inductively interest and need for a broad base of skilled labor force.
• Inevitable issuing many of the legislation relating to the manufacturing
industries, mineral resources, and wages, with the importance of that
statement.

8

الصنبعبث التحىيليت والتنميت المستدامت في مصر

9

المحتػويات

الموضوع رقم الصفحة
مقدمة ب
بعض المفاهٌم المتعلقة بالدراسة ب
أهمٌة الدراسة ب
منهج الدراسة ج
خطة الدراسة ج
الفصل الأول
واقع الصناعات التحوٌلٌة والتنمٌة المستدامة
تمهٌد 1
1- الأهداف الاقتصادٌة 2
101- نمط الاستثمار فً الأصول الثابتة فً الصناعات التحوٌلٌة. 2
201- التشغٌـل. 7
301- الناتج المحلى الإجمالى. 15

2- الأهداف الإجتماعٌة

20

102- الأجـور. 20
202- المساوامتٌة وتوزٌع القٌمة المضافة حسب المحافظات. 35

3- الأهداف البٌئٌـة

37

103- مفهوم التلوث الصناعى للبٌئة. 37
203- موقف الصناعات التحوٌلٌة من قضٌة التلوث البٌئى. 33

4- الطـاقة العاطلة

44

104- توازن الاستثمار والإنتاج. 44
204- التوزٌع النسبى لأسباب الطاقة العاطلة حسب أقسام الأنشطة
الصناعٌة.

50

304- أسباب القصور لإجمالى الطاقة العاطلة فً إجمالى الصناعات
التحوٌلٌة حسب الأسباب وأثرها على القٌمة المضافة.

55

5- الصناعات الصغٌرة ومتناهٌة الصغر.

53

105- مساهمة الصناعات الصغٌرة فً الصناعات التحوٌلٌة0 53
205- المبررات التى تدعم الحاجة الملحة لتنمٌة الصناعات الصغٌرة
لتحقٌق أهداف التنمٌة المستدامة.

60

305- الأسانٌد التى تدعم المبررات الفطرٌة. 63

11

تابم المحتػويات

الموضوع رقم الصفحة

الفصل الثانى
الأجهزة والاستراتٌجٌات والسٌاسات والقوانٌن المتصلة
بالصناعات التحوٌلٌة

35

تمهٌـد 36
1- الأجهزة المعنٌة بالصناعات التحوٌلٌة. 37
101- الهٌئة العامة للتنمٌة الصناعٌة. 37
201- مركز تحدٌث الصناعة. 45
301- إتحاد الصناعات المصرٌة. 43
2- استراتٌجٌة مصر للتنمٌة الصناعٌة. 105

3- السٌاسات المتعلقة بالصناعات التحوٌلٌة.

103

103- إقامة المناطق الصناعٌة. 103

4- القوانٌن ذات التؤثٌر على الصناعات التحوٌلٌة.

120

4.1- القانون رقم 21 لسنة 1453 فً شؤن تنظٌم الصناعة وتشجٌعها،
ولائحته التنفٌذٌة.

121

4.2- القانون رقم 24 لسنة 1477 فً شؤن السجل الصناعى، ولائحته التنفٌذٌة.

125

4.3- القانون رقم(3) لسنة 1447 بشؤن ضمانات وحوافز الإستثمار ولائحته التنفٌذٌة الصادرة بقرار رئٌس مجلس الوزراء رقم 1247
لسنة 2004.

127

4.4- القانون رقم (4) لسنة 1444 فً شؤن حماٌة البٌئة ولائحته
التنفٌذٌة رقم 333 لسنة 1445 والقانون رقم(4) لسنة 2004.

124

أولا- جهاز شئون البٌئة. 124
ثانٌا- وزارة الدولة لشئون البٌئة. 132

الفصل الثالث

الثـروة التعدٌنٌة فً مصر

135

تمهٌد 136
1- الثروات التعدٌنٌة – الصحراء الغربٌة. 137
1.1- الرواسب المعدنٌة. 137
1.2- الرواسب المحجرٌة. 145
1.3- تصنٌف الثروات التعدٌنٌة فً الصحراء الغربٌة. 156

11

تابم المحتػويات

الموضوع رقم الصفحة
2- الثروات التعدٌنٌة- الصحراء الشرقٌة (البحر الأحمر). 153
2.1- مجموعة خامات الفلزات الحدٌدٌة. 154
2.2- مجموعة خامات الفلزات غٌر الحدٌدٌة. 163
2.3- مجموعة خامات الفلزات النفٌسة، وتشمل الذهب والفضة. 167
2.4- مجموعة خامات المعادن اللافلزٌة. 167
2.5- مجموعة خامات مواد البنـاء. 173
2.6- مجموعة خامات أحجار الزٌنـه. 174
2.7- مجموعة خامات الطاقة، وتشمل الطفلة الزٌتٌة. 174
2.3- مجموعة خامات الأحجار الكرٌمة وشبه الكرٌمة. 175
2.4- تصنٌف الثروات التعدٌنٌة فً البحر الأحمر 176
3- الثروات التعدٌنٌة – إقلٌم قناة السوٌس. 130
3.1- محافظة بورسعٌد. 130
3.2- محافظة الإسماعٌلٌة. 131
3.3- محافظة السوٌس. 133
4- الثروات التعدٌنٌة بسٌناء. 135
4.1- محافظة شمال سٌناء. 137
4.2- محافظة جنوب سٌناء. 134

الفصل الرابع
الثروة الزراعٌة فً مصـر

144

تمهٌـد 145
1- هٌكل التركٌب المحصولى. 146
1.1- نظـرة كلٌــة. 146
أولا- الوضع القائم للتركٌب المحصولى فً مصر لعام 2011/2010. 143
1.2- نظـرة محصولٌة. 203
أولا- المحاصٌل الحقلٌة الشتوٌة لعام 2011/2010. 203
ثانٌا- المحاصٌل الحقلٌة الصٌفٌة لعام 2011/2010. 215
ثالثا- المحاصٌل الحقلٌة النٌلٌـة لعام 2011/2010. 237
رابعا- الخضر وحـدائق الفاكهـة لعام 2011/2010. 233
1.3- المتاح للإستهلاك من الإنتاج النباتى حسب الإستخدامات. 246
1.4- الاكتفاء الذاتى من أهم السلع الرئٌسٌة. 243
الخلاصـة 244
2- الثروة السمكٌة. 250
2.1- حجم الإنتاج وعدد مراكب الصٌد المرخصة. 250
2.2- المناطق الجغرافٌة للإنتاج السمكى. 253
2.3- كمٌة الإنتاج السنوي من إجمالى المصاٌد حسب الصنف. 253

12

تابم المحتػويات

الموضوع رقم الصفحة
2.4- تطور نسبة الإكتفاء الذاتى. 260
3- الثـروة الحٌوانٌـة. 260

الفصل الخامس

الصناعة التحوٌلٌة والتنمٌة المستدامة (رإٌـة مستقبلٌة)

233

تمهٌـد 234
1- الصناعات التحوٌلٌة والثروة التعدٌنٌة. 240
1.1- محافظات جنوب الوادي والوادي الجدٌد ومطروح. 240
1.2- محافظة البحر الأحمر. 245
1.3- محافظات أقلٌم قناة السوٌس. 246
1.4- محافظات سٌناء. 247
2- الصناعات التحوٌلٌة والثروة الزراعٌة. 244
2.1- التركٌب المحصولى. 244
2.2- الثـروة السمكٌـة. 300
2.3- الثـروة الحٌوانٌة. 300
3- الصناعات التحوٌلٌة وصناعات تعمٌق التصنٌع المحلى. 300
3.1- الحاجة إلى اقامة وتنمٌة صناعات تعمٌق التصنٌع المحلى. 300
3.2- صناعات تعمٌق التصنٌع المحلى المقترحة. 302
4- السٌاسات المقترحـة. 303
5- التشرٌعات المقترحـة. 313
الملاحق
ملحق الفصل الأول
ملحق الفصل الرابع

63
262

المراجع 316

13

معػدمة

• بعض المفاجيـ المتعمعة بالدراسة
ربؿ أف نتناوؿ أجمية الدراسة، منهلها، وخطتها، فنري أنه مف المهـ أف نتناوؿ بإيلاز عددا مف المفاجيـ اٍساسية ذات العْرة الو يعة بهذ الدراسة والت تطمؿ ما يم :
• مفهوـ الصناعات التحويمية:
تعرؼ الصناعات التحويمية بأنها الصناعات الت يعتمد نطاطها اّنتال عم عممية التصنيم والمتم مة فى تحويؿ الخامات والمنتلات اٍولية إل منتلات نصؼ مصنعه، تامة الصنم، وتحويؿ المنتلات نصؼ المصنعة إل منتلات تامة الصنم.

• مفهوـ التنمية المستدامة
ظهر مفهوـ التنمية المستدامة لممرة اٍول فى تعرير وكالة البي ة والتنمية العالمية التابم لَمـ المتحدة فى عاـ ٜٚٛٔ، وكاف عنواف التعرير مستعبمنا المطترؾ . وجذ الوكالة سميت أيذا باسـ برندتْند نسبة إل ر يسة وزراا النرويج السابعة لروجارلـ برونتدّند. وطبعا لهذا التعرير فعد عرفت التنمية المستدامة بأنها التنمية الت تأخذ فى اعتبارجا حالات الملتمم الحالية دوف تعريض ردرة اٍلياؿ العادمة عم الوفاا باحتيالاتها الخاصة لمخطر.

وجذا يعن أف الركا ز اٍساسية لمتنمية المستدامة تأخذ فى الحسباف حالات الملتمم اُرتصادية والبي ية واُلتماعية وفؽ مؤطرات معينه.

• أجمية الدراسة
دراسة وارم الصناعات التحويمية، والذي يتناوؿ مدي ما أنلزته الصناعات التحويمية مف أجداؼ التنمية المستدامة.

جؿ تمتمؾ مصر مف ال روات التعدينية، وال روات الزراعية بمفهومها الواسم ما يمكنها مف إرامة وتنمية صناعات تحويمية رادرة عم تحعيؽ أجداؼ التنمية المستدامة، أـ أف اٍمر يعتذ اذا كاف اٍمر كذلؾ فما جو النمط المعترح الذي

ذرورة اٍخذ بنمط آخر لمصناعات التحويمية. وا
يم ؿ روية مستعبمية لمصناعات التحويمية والتنمية المستدامة، وما ج السياسات والتطريعات المعترحة لتحعيؽ ذلؾ.