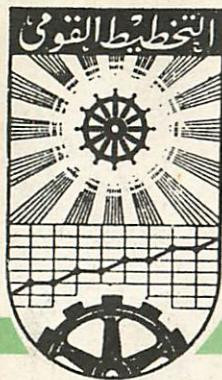


جمهوريّة مصر العربيّة



مَعْهَدُ التَّخْطِيطِ الْقَوْمِيِّ

مذكرة خارجية رقم (١٤٨٤)

لدو وضم استراتيجية قومية للتنمية من منظور
بيئي تعهل على تحقيق التوازن البيئي كمعيار
للتنمية المتوازنة

متاديم بيئية أولية دول التوازن البيئي وعلاقته بالإنجذابية
الطبيعية لموارد التنمية وكدور الاستراتيجية تنموية متوازنة

إعداد

أ. د. وفاء أحمد عبد الله

اغسطس ١٩٨٨

إعادة طبع يناير ١٩٩٠

إعادة طبع يونيو ١٩٩٢

إعادة طبع ابريل ١٩٩٨

محتويات الورقة

المقدمة

الجزء الأول :

حول المشكلة البيئية وعدم استقرار التنمية المعاصرة :

أولاً : حول تعاريفات البيئة بالتنمية

- ١) تعریفات البيئة .
- ٢) حول تعریف التنمية .
- ٣) غيبة الناھیم التي تربط البيئة بالتنمية .
- ٤) اشارۃ الى بعض مظاهر الإنصال بين مفاهيم البيئة ومفاهيم التنمية .

ثانياً : اشارۃ الى بعض الاجتہادات العلمية لربط مفاهيم البيئة بمفاهيم التنمية

- ٥) تحديد مفهوم بيئۃ الانسان المتاخر المعاصر .
- ٦) المشكلة البيئية المعاصرة وعلاقتها بالتنمية .
- ٧) حول مفهوم وتعريف التنمية المعاصرة في ضوء ارتباطها بالبيئة .

ثالثاً : عدم استقرار التنمية المعاصرة وتواصلها لغيبة مفاهيم الأبعاد البيئية في استراتيجياتها .

الجزء الثاني :

دراية بيئية حول أسباب عدم استقرار التنمية المعاصرة :

أولاً : منزل أهم أنشطة التنمية المعاصرة وبعض الآثار البيئية المترتبة عليها والمشارة على استقرار التنمية وتواصليها .

- ٨) الزيادة السكانية والتحضر والانفصال على موارد البيئة الطبيعية .
- ٩) التنمية الصناعية واعتناءها على موارد البيئة الطبيعية .
- ١٠) التنمية الزراعية واعتناءها على موارد البيئة الطبيعية .

ثانياً : اشارۃ الى بعض الآثار البيئية المترتبة على التنمية الصناعية والزراعة المؤثرة على استقرار التنمية المعاصرة وتواصليها .

- ١١) فيما يختص بالثروة الحدائقية .
- ١٢) بالنسبة لاحتياجات الانسان من الأرض .
- ١٣) تلویث البيئة .
- ١٤) ملوثات التكنولوجيا .

ـ استخلاص دلائل وتقنيات بالنسبة لعدم قدرة التنمية على الاستمرار والتواصل .

ـ دلائل تشهد على عدم استقرار التنمية من منظور التأثيرات السلبية على موارد البيئة .

الجزء الثالث:

نحو تفهيم العلاقة بين البناء البيولوجي للبوارد الطبيعية والتنمية من أجل استقرار التنمية

وتواصلاً :

أولاً : حول الموارد الطبيعية وعدم التكامل البيولوجي بين مكوناتها مع دعم تخطيط
٢٤ ينصر الدلائل ميكانيكا البيولوجيا وموارد البيئة الطبيعية .

ثانياً : حول تحديد موقع احتياجات التنمية من مستويات ومراحل البناء "البيولوجي"
للبوارد ودورها في كسر السلسلة النذائية الطبيعية لاستقرار "هذا البناء"
وأنز ذلك على تحجيم الموارد الازمة لاستقرار التنمية وتواصلاً .
٢٧

ثالثاً : حول عدم وضع أبعاد اقتصاديات البيئة فيما يتعلق باستخدام الموارد الطبيعية
في التنمية لفائدة الأبعاد البيولوجية الخاصة بالموارد .
١١

الجزء الرابع:

رؤية نحو استخدام التوازن البيئي كمحور لاستراتيجية التنمية وملامح هذا التوازن:

حول التوازن البيئي والتنمية المتواصلة
٦٩

١) التوازن البيئي واستخدامه كمحور لاستراتيجيات التنمية المتواصلة كفلسفة وفكر .
٦٨

٢) مستويات التوازن البيئي كمحور لاستراتيجيات التنمية المتواصلة .
٦٠

٣) التوازن البيئي و مجالات التنمية المتواصلة .
٦١

٤) حزب معايير التوازن البيئي .
٦٤

الأجهزة والمحافظة عليها وذرتها لاستمرار نعميات الانتاج الطبيعي للموارد .

وفي إطار محاولة وضع استراتيجية قوية للتنمية تعمل على تحقيق التوازن البيئي كمعيار لتنمية متواصلة ، فإن الباحث يقدم هذه الورقة كبداية لبعض الاجتهادات العلمية كنهاجم أولية حول التوازن البيئي وعلاقته بانتاجية الموارد الطبيعية الازمة للتنمية وذلک بهدف طرحه كمحور لبناء استراتيجية قوية للتنمية من منظور ما يتحقق هذا التوازن من استقرار واستمرار لبناء الموارد الطبيعية ، مؤدياً بالنتالي الى استقرار التنمية وتواصليها .

ومن أجل التوصا . نل هذا الهدف ، فقد تناول الباحث في الجزء الأول من هذه الورقة المشكلة البيئية المعاصرة وعلاقتها بعدم استقرار التنمية من خلال عرض لفاهيم كل من البيئة والتنمية ، وتوضيح للصلة بينهما ، مع تبيين وضع التنمية وأمكانية تواصليها في ضوء هذه العلاقات .

ويتعرض الجزء الثاني الى تناول بعض أنشطة التنمية المعاصرة وتوضيح آثارها البيئية على تغير مسيرة التنمية ، لتأكيد ضرورة وتحتية اعادة بناء استراتيجية التنمية على ضوء أسس ومقاييس بيئية .

وعلى ضوء التوضيح لطبيعة العلاقات للتوازنات البيئية ، والتي يتم تناول جانب أساس منها في الجزء الثالث . وذلك فيما يتعلق بـ "البيولوجى للموارد الطبيعية" وعلاقته باستقرار التنمية ، فإن الباحث يطرح في الجزء الرابع والأخير من هذه الورقة رؤيته نحو التوازن البيئي وعلاقته بالتنمية ، محدداً البعض ملخص عامة تتعلق باستخدامه كمحور لاستراتيجية يمكن أن تتميل على تحقيق تنمية متواصلة .

* بعض الأجزاء المقدمة في هذه الورقة روعي فيها التعرض لمدى التفصيلات البيئية الأساسية ، من منطلق الرغبة والحرص على توصل المعلومات والفاهيم البيئية بصورة واضحة متكاملة ، وأمكانية الاستناد بهذه المعلومات كمراجع يخدم المراحل الرئيسية التالية والتي يتضمنها الإطار العام لمقترح الدراسة .

بسم الله الرحمن الرحيم

نحو وضع استراتيجية قوية للتنمية من منظور بيئي تعنى على

تحقيق التوازن البيئي كمنبئ للتنمية المتوازنة SUSTAINED DEVELOPMENT

المرحلة الأولى (أ)

مناهيم ب蹇ية أولية حول التوازن البيئي ولاقتها بالانتاجية الطبيعية لوارد التنمية

كمحور لاستراتيجية تنمية متوازنة

مقدم من : دكتوره فؤاد احمد عبدالله

مقدمة عامة :

تشكل الموارد الطبيعية الركيزة الأساسية التي تدعم احتياجات التنمية بشكل عام ومتطلبات التنمية الحضرية بشكل خاص .

فالتطور الحضاري المعاصر يتم بالسرعة والتزايد المستمر في معدلاته والتي يتوقع أن تصل إلى أكثر من ٥١٪ من م كان العالم عام ٢٠٠٠ ، وأكثر من ٥٥٪ في العقد الثاني من القرن القادم بالنسبة لسكان الدول العربية .

وهذا الوضع يتوقع معه حدوث عجز في ندرة الأجهزة البيئية الطبيعية على الوسائل بالإضافة إلى احتياجات المطلوبة للتنمية في غياب المناهيم البيئية والتي يترتب عليها استنزاف الموارد الطبيعية ونضوب العديد منها ، بالإضافة إلى تلوث هذه الأجهزة نتيجة الممارسات والمعاملات التي تتم في أساليب الصناعة الحديثة بالنسبة للعمليات التحويلية لهذه الموارد

ومن المتوقع أن تراكم آثار تلك المردودات البيئية السلبية على الأجهزة المنتجة للموارد الطبيعية مع الظهور المتزايد غير المتوقع للزيادة منها يهدى بالضرورة إلى تغير جهود التنمية وعدم تواصلها نظراً لتشتت جزء كبير من استثماراتها وجهودها لمراجحة تلك الآثار .

ولل ضوء ذلك فلا سبيل إلى استقرار التنمية واستقرارها للأجيال اللاحقة ، وتواصلها بالنسبة للأجيال القادمة إلا من خلال إعادة تقييم الاستراتيجيات المستخدمة في التنمية من المنظور البيئي ، مع محاولة بناء استراتيجية جديدة لها على أسمى من المناهيم والنظريات البيئية التي ت العمل على تحقيق التوازن البيئي والذي ي العمل على سلامة هذه

* عنوان الدراسة الرئيسية - مكونة من أربعة مراحل بحثية .

** الجزء الأول من المرحلة البحثية الأولى للدراسة والمتعلق بالفاهيم .

*** الباحث الرئيس للدراسة (خبير أول - مركز التخطيط الاجتماعي والذانافي - معهد التخطيط التنموي)

卷之二十一 (1)

۱۰۷-۱۰۸-۱۰۹-۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰

() תְּמִימָה () :

ପାତ୍ର : ଏହି ଅନ୍ଧାରାମ୍ଭେଣ୍ଟିକୁ :

የዚህ የዕለታዊ ስምምነት በመሆኑ እንደሚከተሉ ይችላል፡፡

ଗେଣ୍ଟି : ଆଜି ପାଞ୍ଚମାତ୍ର କିମ୍ବା ଦିନମାତ୍ର ହେଲାଏବୁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା

၁၇၂၃ | ၁၇၂၄ ၁၇၂၅ | ၁၇၂၆ ၁၇၂၇ ၁၇၂၈

၁၃၅

“**କାହାରେ ପାଦିଲା ତାଙ୍କ ମାନୁଷଙ୍କ ପାଦିଲା**” ।

كما تناول البعض تحرير البيئة من الوجهة الاجتماعية والثقافية حيث عرفت البيئة الاجتماعية بأنها ذلك الجزء من البيئة الذي يتكون من الأفراد والجماعات في شكل تفاصيل وأنماط النظم الاجتماعية التي يعيشون فيها جميع مظاهر المجتمع الأخرى . (٣)

وأشار البعض في تعريفات البيئة إلى البيئة الثقافية من حيث أن أي مجتمع يتميز بثقافة واحدة مميزة تصل طائفة من السمات أو المنافر الثقافية الرئيسية التي عرفت بالسموميات الثقافية والتي تمثل : وحدة المنسامر ووحدة التقاليد ، والعادات والسمارسات التي يشتراك فيها كل الأفراد من المجتمع كالشعائر والسموارات الدينية واللهم وكثير من السمات التي تتميز أساساً جوهرياً في تكون المجتمع والتي تشكل أحد العوامل الهامة في نمائكه .

وذلك فان لكل مجتمع ثقافة جزئية التي تتميز بوجود سمات ثقافية ينفرد بها دون غيره من المجتمعات المحلية وتعرف بالخصوصيات الثقافية . (٤)

وفي ضوء العلاقة بين البيئة الطبيعية والاجتماعية ، أيد بعض علماء الاجتماع والأنثروبولوجيا الحتنية الإيجرامية وأنتي تعتبر البيئة الطبيعية العامل الوحيد في نشأة وتشكيل الثقافة والنظام الاجتماعية ، وتعيل اختلافات القائمة بين المجتمعات الإنسانية إلى الاختلافات في الظروف البيئية والاجتماعية ، وفسر الفرق والنظام الاجتماعية من خلال ظروف البيئة الطبيعية مثل المناخ والتضاريس والأمطار والترميم ومسار رأس السترة المدنية وغيرها .

يعنى أن البيئة الطبيعية تؤثر تأثيراً مباشراً أو غير مباشر في المجتمع والثقافة ، ففي البيئة الطبيعية عوامل وظواهر وسمات يترتب على وجودها استجابات معينة من جانب الإنسان ، وتمثل هذه الاستجابات في تكيفات نمطية تنبع وطبيعة تلك العوامل البيئية من ناحية ، وتوفير حاجات الإنسان من ناحية أخرى . (٥)

« نقى المجتمعات البدائية التي تعيش سمتدة اعتماداً مباشراً على الأرض والمناخ نجد أنه يوجد علازاً واضح بين العوامل أو السمات الطبيعية وبين الإنسان يمكن أن يعكس بشكل واضح حياة السكان وطابعهم المميز .

ويحاول أصحاب هذه المدرسة البيئية ENVIRONMENTALISM ارجاع نشأة النظم والعادات والتقاليد والفنون المختلفة في البيئات المختلفة من واجب ملائمة لمناصر البيئة الطبيعية والتي تحدد فيها وظائف معينة في هذه المجتمعات .

كما يؤكد أصحاب هذه المدرسة على أن البيئة الطبيعية ، كما تحدد أنماط الساكن وألوان وأشكال الملابس وأصناف المأكل والشرب ، فانها أيضاً فيما تشكل سمات الإنسان الجسدية وتتدخل تدخلاً مباشراً في طبيعة التنظيم والعادات والتقاليد الموجودة بالمجتمع .

ونـ شـوـ الشـكـلـ الـخـضـارـىـ الـذـىـ يـمـيـشـهـ الـأـنـسـانـ الـعـاصـرـ هـيـرـفـصـ فـرـقـ
آخـرـ مـنـ الـاـجـتـمـاعـيـينـ فـكـرـةـ الـحـثـيـةـ الـجـفـرـافـيـةـ لـتـأـشـيـرـ الـبـيـةـ الطـبـعـيـةـ عـلـىـ
شـفـافـةـ الـمـجـسـعـ وـنـظـمـهـ الـاجـتـمـاعـيـةـ هـ باـعـتـبارـ أـنـ الـمـهـارـيـنـ الـبـيـةـ الـجـفـرـافـيـةـ
بـالـرـغـمـ مـنـ اـقـرـارـهـ بـأـهـمـيـتـهـاـ فـيـ هـذـاـ الصـدـدـ هـ إـلاـ أـنـهـ لـاـ يـمـتـرـزـهـاـ مـنـ
الـسـوـالـمـ الـوـحـيـدـةـ فـيـ تـشـكـيلـ هـذـهـ النـظـمـ هـ وـإـنـاـ هـنـ عـوـاـمـ مـحـدـدـةـ فـقـطـ
مـنـ حـيـثـ أـنـ التـنـدـمـ التـكـنـولـوـجـيـنـ يـمـتـيـزـ لـأـفـرـادـ الـمـجـسـعـ الفـرـصـةـ لـتـفـلـيـبـهـ عـلـىـ
الـظـرـفـ الـبـيـةـ وـالـجـفـرـافـيـةـ السـيـجـيـةـ بـمـجـتـبـسـهـمـ هـ كـمـاـ هـوـ الـحـالـ فـيـ
الـجـمـعـمـاتـ الـحـضـرـيـةـ الـحـدـيـثـةـ هـ حـيـثـ تـقـرـزـ الـعـلـاقـةـ الـاجـتـمـاعـيـةـ فـيـهـاـ عـلـىـ
الـقـيـودـ
الـخـدـمـاتـ هـ وـمـرـقـ الـبـيـةـ مـنـ الصـنـاعـةـ وـوـقـعـهـاـ هـ وـهـدـىـ اـتـسـاعـ الـعـلـاقـاتـ
بـيـنـ أـفـرـادـ الـوـسـعـاتـ الـسـكـنـيـةـ هـ وـالـعـلـاقـاتـ الـسـكـنـيـةـ وـالـقـلـيمـيـةـ،ـ كـذـلـكـ
مـشـكـلـ نـيـازـ الـرـوـابـطـ الـاجـتـمـاعـيـةـ الـتـىـ تـرـتـيـبـتـ بـمـخـلـفـ نـيـازـ الـعـمـلـيـاتـ
الـعـنـاعـيـةـ وـالـتـكـنـولـوـجـيـةـ هـ ٠

وـاـذاـ كـانـتـ تـعـرـيفـاتـ الـسـابـقـةـ تـنـاـولـتـ تـعـرـيفـ الـبـيـةـ مـنـ الـجـانـبـ
الـطـبـيـعـيـنـ وـالـجـانـبـ الـاجـتـمـاعـيـ لـمـكـوـنـاتـ هـذـهـ الـبـيـةـ هـ الاـ أـنـ بـمـضـ
الـتـعـرـيفـاتـ تـنـاـولـتـ الـاـنـسـانـ كـمـنـصـرـ بـلـتـرـ علىـ هـذـهـ الـبـيـةـ مـنـ حـيـثـ أـنـهـ أـرـقـسـ
الـكـانـاتـ الـحـيـةـ،ـ وـلـهـ مـكـانـةـ خـاصـةـ ضـمـنـ الـأـجـهـزةـ الـبـيـئـةـ نـظـرـاـ لـتـطـورـ الـفـكـرـىـ
وـالـنـفـسـ مـعـ بـقـيـةـ الـمـنـاسـرـ الـكـوـنـةـ لـهـذـاـ الـجـهاـزـ ٠

وـهـذـهـ الـمـكـانـةـ،ـ جـمـلـتـ بـعـضـ الـمـنـكـرـيـنـ أـمـاـلـ تـيـلـارـدـ شـارـدـنـ
T~E~I~L~A~R~D~ D~E~ C~H~A~R~D~I~N~ يـمـتـرـزـهـ بـأـنـ الـاـنـسـانـ يـشـكـلـ عـلـىـ الـبـيـةـ
مـاـ أـطـلقـ عـلـيـهـ بـالـكـرـةـ الـفـكـرـةـ N~O~O~S~P~H~E~R~E~ وـالـقـرـ،ـ يـرـتـبـدـ وـجـودـهـاـ
وـسـلـمـتـهـاـ بـسـلـامـةـ الـكـرـةـ الـحـيـةـ D~I~O~S~H~E~R~E~ (٦)

(١) حـرـلـ تـعـرـيفـ الـتـنـيـةـ :

أـبـتـعـبـتـ أـغـلـبـ تـعـرـيفـاتـ الـتـنـيـةـ عـلـىـ أـنـهـاـ عـلـيـةـ شـامـلـةـ تـتـنـاـولـ مـخـلـفـ
مـقـرـنـاتـ الـحـيـةـ الـاجـتـمـاعـيـةـ هـ سـعـيـدـةـ فـيـ ذـلـكـ عـلـىـ تـخـطـيـطـ شـامـلـ لـمـخـلـفـ
الـجـوـاـبـ الـاـقـتـصـادـيـةـ وـالـاجـتـمـاعـيـةـ لـلـجـسـعـ الـقـوـىـ هـ وـتـسـيـرـ فـيـ اـنـجـاهـ مـحـدـدـ
لـتـحـقـيقـ أـهـدـافـ مـحـدـدـةـ هـ ٠

وـهـنـ أـيـضاـ عـلـيـةـ تـفـيـرـ اـجـتـمـاعـ يـؤـدـىـ إـلـىـ تـنـيـرـ بـنـائـىـ هـ الـأـمـرـ
الـذـىـ يـتـطـلـبـ بـالـشـرـورـةـ عـلـيـاتـ الـتـنـظـيمـ وـالـتـبـيـقـ بـيـنـ مـخـلـفـ نـوـاحـيـ الـتـنـيـةـ
لـسـاعـدـةـ الـمـجـسـعـ فـيـ عـلـيـةـ اـعـادـةـ بـنـاءـ كـامـلـةـ ٠

وـقـدـ أـمـكـنـ التـبـيـيـزـ بـيـنـ الـجـوـاـبـ الـاـقـتـصـادـيـةـ لـلـتـنـيـةـ وـالـقـيـمـ الـعـلـىـ
تـسـمـيـتـهـاـ بـالـتـنـيـةـ الـاـقـتـصـادـيـةـ هـ وـالـجـوـاـبـ الـاجـتـمـاعـيـةـ وـالـقـيـمـ الـعـلـىـ
الـاـبـسـمـاعـيـةـ هـ ٠

فالتنمية الاقتصادية يقصد بها تنمية مختلف الموارد الاقتصادية بالمقدمة والمبكرة لأقصى درجة وبطريقة أفضل وخلق فسروص جديدة للعمل بهدف تحسين الأوضاع الاقتصادية، في حين تركز التنمية الاجتماعية على الإنسان وتحتمل على تنمية قدراته المختلفة إلى أقصى حد ممكن حتى يمكنه التكيف مع الظروف المتغيرة المطردة الجديدة، وحتى يمكن تحقيق أقصى استثمار ممكن للطاقات والأمكانيات، مزيداً للمرونة في المجتمع لدفع عجلة التنمية الاقتصادية، حيث تعمل على تزويد بمهارات وخبرات جديدة كما تعمل على تغيير اتجاهاته وقيمه وعاداته التي تتفق عقبية في سبيل التغيير والتجديد، فضلاً عن الاهتمام بظروفه الصحية والعلمية، كما أنها تهم بانشاء تنظيمات جديدة ونظم مستحدثة لتنقلي بحاجات الأفراد وأشباعها بقدر المكان وتقديم مختلف الخدمات التي يحتاجونها، ومن ثم فهو تغير المناخ الذي ترمي إليه التنمية الاقتصادية من حيث أن العنصر البشري هو وسيلة التنمية وغايتها، والحملة التي تهدف إلى تحسين ظروف المجتمع ورفع مستوى تحقيق معيشة أفضل للإنسان (٢).

٣) غيبة المعايير التي تربط بين البيئة والتنمية :

وضع الجورنال العام لمجل النسرينات حول البيئة والتنمية، أن التنمية تعتبر في حد ذاتها وسيلة يستهدفها الإنسان ويستخدم فيها موارد البيئة الطبيعية والبشرية لتحقيق هذه التنمية باعتبار اعتقاد قاصر وهو الامكانية المطلقة للبيئة باللونها باحتياجات الإنسان من الموارد الطبيعية دون حدود، يساعد على ذلك بعد مخططن التنمية عن تفهم طبيعة تكون هذه الموارد بنائها وضرورة صلاحية المعاصر المكونة للبيئة الطبيعية حتى يتم هذا البناء.

وقد أكدت كل من تعرفيات البيئة والتنمية أن هناك انفصال وغيبة في معايير العلاقة بينهما، بالرغم من أن التنمية تتصل على تحقيق، أغلب أهدافها في الوقت المعاصر من خلال استخدامها المكثف لموارد البيئة الطبيعية في مجالات التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

ويمكن بذرة أهم النتائج الترتبية على هذا الانفصال في المعايير على النحو التالي :

- ١) أدى الانفصال وعدم الوسيط بين معايير البيئة ومعايير التنمية إلى تعرفيات التنمية، وهو يهدف أساساً إلى الانتاج بالمجتمع إلى وضع أفضل اقتصادياً واجتماعياً، لم يلتزم بحدودات في أساليب التنمية ذاتها من حيث استخدامها لموارد البيئة ما دعى - في غياب الاعتبارات البيئية - إلى الإفراط في استخدام الموارد الطبيعية واستنزالها، وكسر الدینامية الطبيعية للسلامل الفذائية المسئولة عن تكون هذه الموارد - الأمر الذي أدى إلى تضوب الكثير منها وأصبح ما تبقى من هذه الموارد الطبيعية - مع استمرار هذه السياسات - مهدداً بالانهيار.

ب) كما أدى الانفصال وعدم الربط بين مفاهيم البيئة ومفاهيم التنمية الى استخدام التنمية للتكنولوجيا غير المناسبة ، سواً في أساليب الاستزاف لموارد البيئة الطبيعية ، أو في العمليات التحريرية لهذه الموارد الى سلع وخدمات ضرورية للتنمية مما سبب التلوث بأنواعه الكثيرة والمتعددة والتي أدت الى نتائج سلبية حولت جزءاً كبيراً من جهود التنمية الى محاولات لمعالجتها نظراً لخطورتها على صحة الإنسان وذاته وقائه – الأمر الذي شنت أهداف التنمية وعمرها مسيرتها ، وهدد استقرارها .

ج) كما تجدر الاشارة الى أن عدم ربط مفاهيم التنمية بالأبعاد البيئية في العصر الحديث والذي يتسم بالسابق على التصنيع أدى الى تفاقم المردودات البيئية السلبية ، ليس فقط على المستويات المحلية بل اتسع نطاقها حتى شملت المستويات الاقليمية والدولية والعالمية وتصاعدت أخطار هذه المردودات في غيبة من الوعي بتكامل النظم البيئية الطبيعية وتوازناتها ، مزدوجة الى تحديد وتحجيم للстерوات الطبيعية العالمية ورفع أسعارها من جهة ، ومن جهة أخرى ان انتشار أخطار عامة لا تهدى مستقبل التنمية المحلية فقط ، ولكن تنسحب كثيراً من العقبات والتحديات أمام هذه التنمية خاصة في الدول النامية والتي تعتمد على غيرها من الدول في توفير احتياجات موارد التنمية .

٤) اشارة الى بعض مظاهر الانفصال بين مفاهيم البيئة ومفاهيم التنمية :

لاشك أن النمو السكاني المتزايد في العصر الحديث وما استتبع ذلك، من اضطرار الحاجات الإنسانية ونسلها وتوسيعها وتطورها بفضل التصنيع والتكنولوجيا الحديثة ، وما ترتب على ذلك من التوجه في أساليب الاستزاف والتحول لموارد البيئة الطبيعية بشكل أثر تأثيراً سلبياً على السماوات الطبيعية والتكامل البيولوجي لهذه الموارد لتكون الموارد الطبيعية اللازمة للتنمية ، مما أدى الى فناء الكثير وتحجيم الموجود الحالي منها .

وذلك مسألة هي جالبة كثیر من الخطورة بالنسبة لمستقبل التنمية ورعايتها بجهودها الاقتصادية والاجتماعية ، وقد ظهرت لها على يد مفاهيم صلطخت في التنمية .

فنحن نسوّء مفهوم الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية والذى ترتكز عليه النظريات والغايات والأساليب الاقتصادية ، غاب عن أنفها مفهوم الديناميكية الطبيعية البيولوجية والتي تعمل على بناء هذه الموارد وتنبذدها وتنكملاها .

جَنْدِيَةٍ بَلْ كَمْبُونِيَّةٍ وَكَمْبُونِيَّةٍ لِيَهُ كَمْبُونِيَّةٍ
كَمْبُونِيَّةٍ كَمْبُونِيَّةٍ كَمْبُونِيَّةٍ كَمْبُونِيَّةٍ كَمْبُونِيَّةٍ

କାନ୍ତିର ପଦମାଲା ମହାଶୁଦ୍ଧି ପଦମାଲା

କୁଣ୍ଡଳ ପାଦରେ ନିରାଜନ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହା କାହାର କାମ ନାହିଁ ।

• (۲) آنچه از این میان ممکن است در اینجا مذکور شود، این است که از این دو افراد که در اینجا مذکور شده‌اند، یکی از آنها را می‌توان در اینجا مذکور شد و دیگری را نمی‌توان در اینجا مذکور شد.

يركز ذلك موت كثیر من الأجناس النباتية ، وانقراض العدید ——
الحيوانات قرب الأماكن كثيـة الصناعات (١)

والنتيجة أن أصبحت الموارد الغير محدودة ذات انتقام مرتفعة تقدر
من ناحية بالتكلفة المباشرة الملموسة التي يدفعها الإنسان للحصول عليها
من أجل صحته ، ومن ناحية أخرى بفارق الزيادة في الأسعار التي ارتفعت
نتيجة عجز المعرض من الموارد الطبيعية بالزناه بالاحتياجات التنموية ،
بالإضافة إلى أن برامج التضام على التلوث تتلف ببالغ باهظة وسنوات طويلة
من استشارات و وقت التنمية — الأمر الذي يلادى في النهاية إلى تشتيت
جهود التنمية وعدم استقرارها وصعوبة تواصلها .

ثانياً : اشارة الى بعض الاجتهدات العلمية لربط مفاهيم البيئة بالتنمية المعاصرة :

كان لظهور ردود الفعل نتيجة عدم الربط بين البيئة والتنمية . سواء في المفاهيم أو في التفكير في استراتيجيات وأساليب التنمية ، أن توالى ظهور
المشكلات البيئية المعاصرة الفيرانية نتيجة انفجار وانفصال والتندم والانتشار السريع
للصناعة .

وظهرت ردود الفعل منذ الستينات من هذا العصر ، وكانت بمنابع ناقوس ،
خطر حفظ عديد من الملامح ، وعلى رأسهم علم البيئة ، نحو اجتهادات
ومحاولات لوضع تعاريفات جديدة تحدد الاطار الحالي لبيئة الانسان في العصر
الحديث وأنشطته التي يمارسها من أجل التنمية ، الى جانب حصر وتحديد
نوعية المشكلة البيئية التي يعيشها الانسان المعاصر ، مع محاولات لوضع
تعريفات جديدة للتنمية من حيث علاقتها وتاثيرها بالمشكلة البيئية المعاصرة .

يمكن الاشارة الى بعض هذه الاجتهدات على النحو التالي (١) :

١) تحديد مفهوم بيئة الانسان المتحضر المعاصر :

أوردت الاجتهدات العلمية أن الانسان المتحضر المعاصر يعيش في
ظل منظومات ثلاثة ، وقد بلورها القصاص ١٩٨١ على النحو التالي :

أ) المنظومة الحيوية ، أو التلافي الحيوي BIOSPHERE

والتي تتشتمل على الأرض التي يعيش عليها الانسان وزرعها
ويأكل منها ، والهواء الذي يتفسّه ، والشمس التي تتدبر بالطاقة
والماء الذي يشربه . وهي هذه المنظومة الأجهزة الطبيعية
BIOSOHERE والتي تبني من خلالها الموارد الازمة لذاته
من النباتات والحيوانات وما يحتاجه من المعادن .

وذلك تعتبر هذه المنظومة مسؤولة عن الموارد الأساسية للتنمية
الاقتصادية والاجتماعية ، وهي قادرة على المطاف المستمر طالما
يستمر التوازن بين مكوناتها ، وتكامل وتناسب بيولوجيا .
أن أغلب مكوناتها مكونات حية ، فان كل ما يؤثر على الحياة يؤثر عليها
وعلى طبيعة التحولات الطبيعية الموجودة فيها .

ب) المنظومة الصناعية TECHNOSPHERE

وهي تشتمل على كل الانشطة التي منعها الانسان داخل
المنظومة الحيوية مثل البانى والسدود والطرق والمحانع . الخ

(١) مستقاة من : وفاء احمد عبدالله . المشكلات البيئية المعاصرة ومفهوم جديد للتنمية
(مراجع رقم ٦) .

كما أنها تضم أي عمليات صناعية تطأ على المنظومة الحيوية والتي من شأنها أن تحدث تغير في السلسلة الغذائية الطبيعية مثل عمليات استزراع الأراضي من حيث أن تغيير التكامل البيولوجي الطبيعي يدخل في نطاق التغيير الممنوع.

وتعتبر المنظومة الصناعية مسؤولة عن العمليات الأساسية في عمليات التنمية الحديثة مثل عمليات استخراج المساحات، والحصول على الموارد الطبيعية الأخرى والعمليات التخزينية لهذه الموارد، بسبعين استخدامها في التنمية ثم عمليات التخزين إنما هي هذه الموارد.

ج) المنظومة الاجتماعية SOCIOSHERE

وهي في بيئتها أن المساحات تشتغل على ثلاثة أنسواع من التنظيمات التي تنظم حياته وتعمل على تنميته وهي التنظيمات السياسية، والتنظيمات الاقتصادية، والتنظيمات الاجتماعية والثقافية، وهذه المنظومة بتنظيماتها الثلاث تعتبر مسؤولة سلوكية كبيرة عن التحكم في كلتا المنظومتين الحيوية والصناعية بهدف بروز تغير الموارد الازمة للتنمية.

فالموارد الطبيعية تعتبر انتاجا طبيعيا للمنظومة الحيوية، حيث تسخر المنظومة الاجتماعية التكنولوجيا لاستغراقها أو جمعها، سام اجراء العمليات التخزينية عليها مما ينذرها ثم تخزينها وذلك بواسطة المنظومة الصناعية.

وذلك بان المنظومة الاجتماعية بتنظيماتها السياسية والاقتصادية والاجتماعية كأحد منظومات البيئة المعاصرة لها العدد الكبير على باقى المنظومات الحيوية والصناعية.

٤) المشكلة البيئية المعاصرة وعلاقتها بالتنمية :

في ضوء ما توصل إليه العلماء من التحديد السابق للنظام الذي يهيمن في ظلها الإنسان المعاصر، تم تحديد وتمثيل المركبة البيئية بأنها تلك الصوريات التي تواجه عملية التنظيم بين الثلاثة منظومات : الحيوية والصناعية، والاجتماعية بمؤسساتها السياسية والاقتصادية والاجتماعية.

فالتنمية بطبيعتها تتطلب تداخل عمل المنظومات الثلاث، بسبعين بالنسبة للحصول على موارد التنمية، كما سبق الإشارة إلى ذلك، أو بالنسبة لإدارة عملية التنمية ذاتها، وهذا التداخل بين عمل المنظومات الثلاث باختلاف معاييرها وظروفها وأصولها أمر ليس باليسير، حيث نجد أن المنظومة الاجتماعية يأكملاها السياسية والاقتصادية والاجتماعية تتتحكم في المنظومة الحيوية والصناعية، وكلها ذات أصول مختلفة وتنظيمات مختلفة، وهذا التعارض في الأصول والنتائج، أدى بحسب ما ذكرناه إلى كثيرة في العملية التنظيمية، وهذه الصوريات جملة هي ما يطلق عليه المركبة البيئية.