



Cairo University

مشروع الطرق المؤدية إلى التعليم العالى

الشركاء

- كلية الهندسة، جامعة القاهرة. - مؤسسة فورد.
- جامعات: القاهرة، وعين شمس، وأسيوط، وحلوان، والمنيا، وجنوب الوادى، والفيوم، وبنى سويف، وسوهاج.
- جمعية جيل المستقبل. - المجلس القومى للمرأة.

الكتب الانجليزية

- 1- Planning and Controlling.
- 2- Systems and Creative Thinking.
- 3- Research Methods and Writing Research Proposals.
- 4- Statistical Data Analysis.
- 5- Teams and Work Groups.
- 6- Risk Assessment and Risk Management.
- 7- Communication Skills.
- 8- Negotiation Skills.
- 9- Analytical Thinking.
- 10- Problem Solving and Decision Making.
- 11- Stress Management.
- 12- Accounting for Management and Decision Making.
- 13- Basics of Managerial Economics.
- 14- Economic Feasibility Studies.
- 15- Health, Safety and Environment.
- 16- Wellness Guidelines: Healthful Life.
- 17- General Lectures Directory.

موقع المشروع على شبكة الإنترنت

www.Pathways.cu.edu.eg

رسالة المشروع

رفع مهارات الطلاب والخريجين من الجامعات المختلفة لمساعدتهم على الاندماج السريع فى المجتمع وصقل مهاراتهم بما يتناسب مع حاجة البحث العلمى وسوق العمل.

مطبوعات البرامج التدريبية الكتب العربية

- 1- المحاجة: طرق قياسها وأساليب تنميتها.
- 2- القواعد اللغوية الأساسية للكتابة العلمية.
- 3- دليل مشروعات التخرج من برنامج "تنمية مهارات البحث العلمى".
- 4- التخطيط والرقابة.
- 5- التفكير النمطى والإبداعى.
- 6- مناهج البحث وكتابة المشروع المقترح للبحث.
- 7- التحليل الإحصائى للبيانات.
- 8- تكوين الفرق والعمل الجماعى.
- 9- تقييم وإدارة المخاطر.
- 10- مهارات الاتصال.
- 11- مهارات التفاوض.
- 12- التفكير التحليلى: القدرة والمهارة والاسلوب.
- 13- حل المشاكل وصنع القرار.
- 14- إدارة الضغوط.
- 15- المحاسبة للإدارة وصنع القرار.
- 16- أساسيات الاقتصاد الإدارى.
- 17- دراسات الجدوى الاقتصادية.
- 18- البيئة والتنمية المستدامة: الإطار المعرفى والتقييم المحاسبى.
- 19- إرشادات الصحة العامة: من أجل حياة صحية.
- 20- المشروعات الصغيرة الفرص والتحديات.
- 21- أضواء حول الموضوعات المعاصرة.

الناشر: مركز تطوير الدراسات العليا والبحوث - كلية الهندسة - جامعة القاهرة.

فاكس: ٥٧٠٣٦٢٠ (+٢٠٢)

ت: ٥٧١٦٦٢٠ (+٢٠٢)، ٥٦٧٨٢١٦ (+٢٠٢)

بريد إلكترونى: capscu@capscu.com

الموقع على شبكة الإنترنت: www.capscu.com

• •

—

القاهرة
٢٠٠٧

:

:

(+) - - - :
(+) :

www.capsu.com :

www.Pathways.cu.edu.eg :

Pathways@Pathways.edu.eg :

/ رقم الإيداع بدار الكتب المصرية:

الترقيم الدولي: ISBN 977-403-165-2

"

"

.

/

/

.

:

.

.

.

			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			• •
			•
	-		• •
			• •
			•

.....

.

.

"

"

.

-

-

-

-

.

-

-

.

.

-

-

"

"

.

:

-

.

.

:

-

-

-

-

-

-

"

"

.

(-)

(-)



:

-
-

:

-
-
-

:

-
-
-

:(-)

:(-)

:(-)

:

: /

:

•

•

•

•

•

:

: /

Environment Quality Assurance

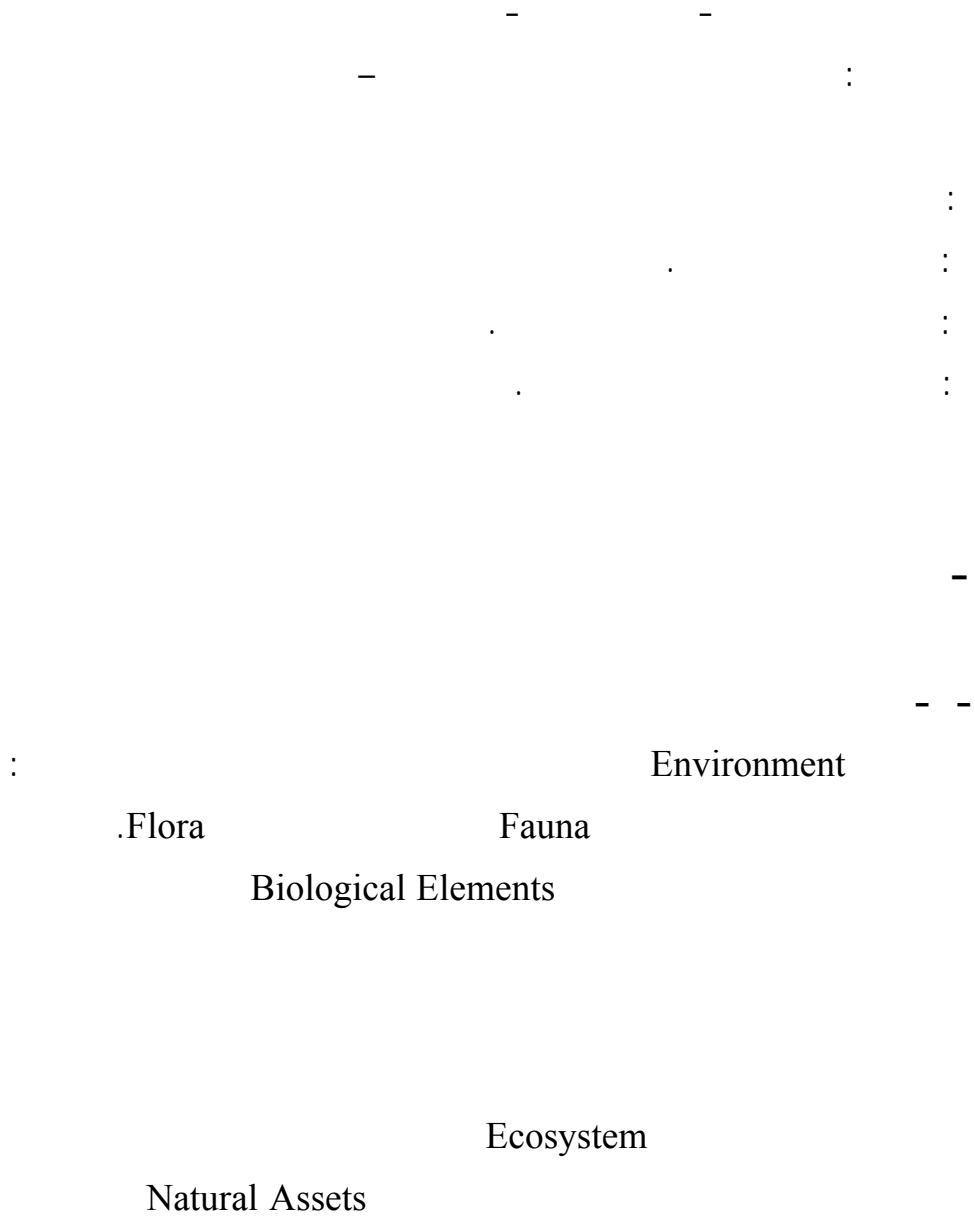
- -

Development – Trade – Environment . - - :

.
.
.
:
.
:
:
:

:

: /



%

Clean Water

Water Pollution

Polluted Water

SO₂

CO₂

CO

Biodiversity

Market Price

-

Medical Plant

True Economic Value

Raw Material

:

:

-

-

Market Value

:

-

Traveling Cost

:

Opportunity Costs

:

$$BV = (TC + AC + OC) \times VN \times OL$$

:

BV:

TC:

AC:

OC:

VN:

OL:

:

- ()

:

:

:

$\text{Traveling Cost} = \text{Rate} \times \text{Days}$
 $\text{Accommodation Cost} = \text{Rate} \times \text{Days}$
 $\text{Opportunity Cost} = \text{Rate} \times \text{Days}$

:

<hr/>		

$\text{Total Cost} = \text{Traveling Cost} + \text{Accommodation Cost} + \text{Opportunity Cost}$

:

-

: /

Hedonic Method

.(/ /)

()

:
-
-
-
-
-

.Hedonic Method

:

:

.Hedonic Method

:

:

:

, , , = × =

: .

$$, , = \times =$$

$$, , = , , + , , =$$

: .

$$\times + \times =$$

$$, , = , , + , , =$$

:

$$, , = , , - , , =$$

() .

$$, , = \times , , =$$

: -

Replacement Cost

.

.

.

:

:

.



(-) =

()

- -

-

.Sustainable Development

(-)

:

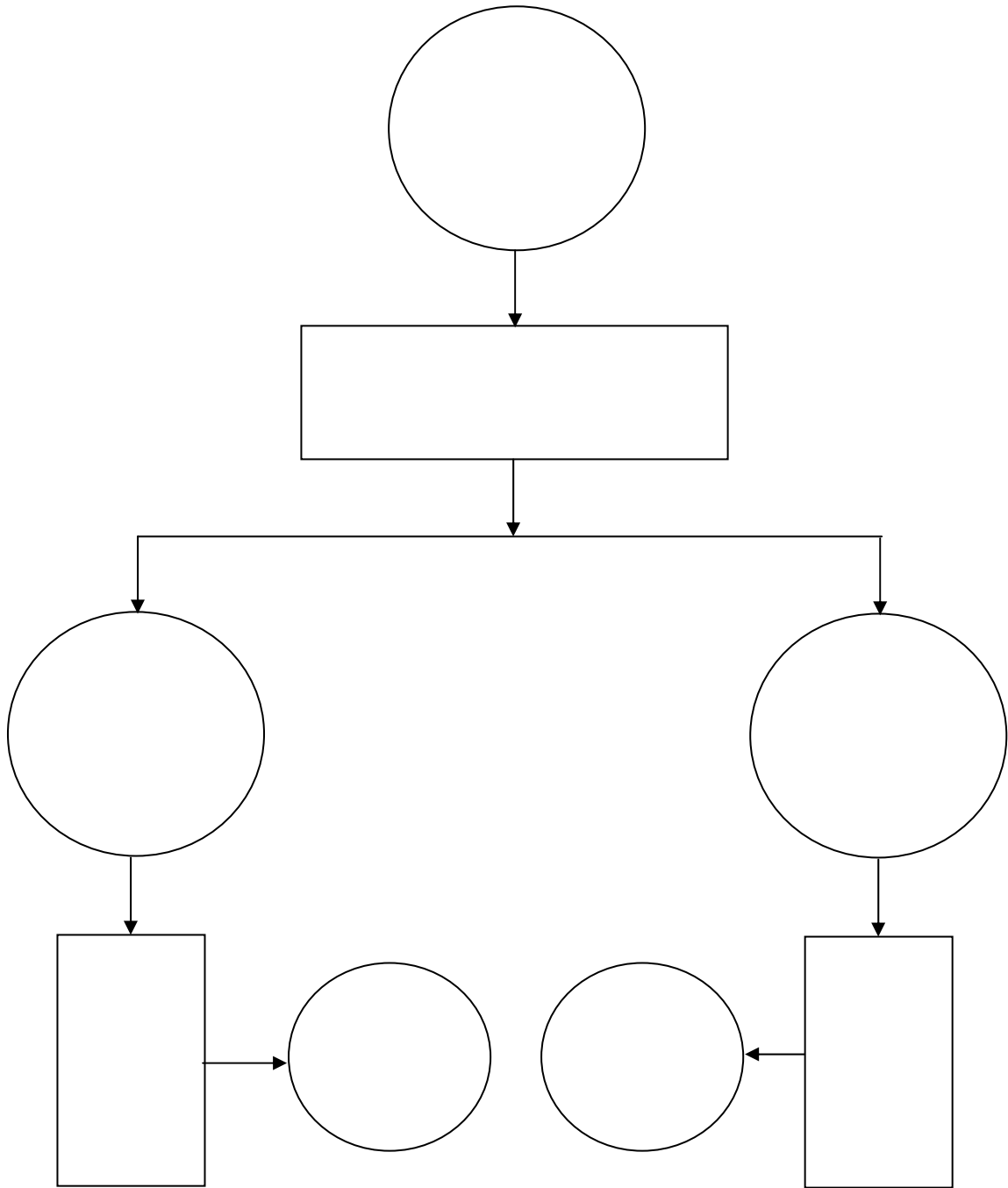
.()

•



$$\left(\frac{\text{---}}{\text{---}} - \text{Benchmark} \right)$$

– Marine Environment



:(-)

:

:

:

=

=

/ , = _____ =

(-) =

/ = (-) =

- -

() () Desertification

The International Convention on Desertification

Climatic

.Human Activities

Changes

-

—

—

.

:

.%

%

%

.

:

:

= (×)

=

%

(,)

%

,

()

(% × ,)

:

,

,

()

,

-

.(Integrated / Production / Environmental / Systems)

.

.

- -

Internalities

Externalities

.

.

.

:

:

()

'
'
'
'

:

:

:

()

'
'

:

()

'
'
'

--

: -

Sustainable Development

-

-

.End Pipe Control

Start up Point Control

-

-

:

()

-

.()

•

.()

•

.()

•

•

.()

•

•

•

•

•

-

-

:

.

Sustainable Development of Natural Resources •

Sustainable Development of Economic Growth •

Rate of Growth of Resources

()

Sustainable Development •

:

:

-

Environmental Impacts

:

-

Sufficient Environmental Management System

Product-Life-Cycle

Environmental Policy

.Optimal Allocation and Using the Available Resources

() ()

Available Capacity Usage

Eco-agriculture

Eco-Fishing

()

:

•

Fauna

Flora

"

"

“Consumption Against Doubling Production”

(-)

:(-)

			√	()	-
				%	
	√			%	-
√					-
√					-
√					-
		√			-

:

•

:

:

:

):

(-)

.(

:(-)

(--)	(--)	(---)		(---)	-
(--)	(++)	(++)	(++)	(++)	-
(---)	(---)	(--)	(---)	(---)	-



:() :

:(--)

:(---)

:(+ +)

(-)

- ()

-

(--)

(+ +)

(---)

" / / "

"Trade / Development / Environment"

%



%

:

-

-

-

-

-

:

:

:

(/ /)

:

:

:

-

-

-

-

:
()

(-) ×

,
,
,
,

=====

: ()

=====

: ()

()

()

():

(,)

=====

- -

()

:

-

:

•

:

(OBG)	() :	-
(EBG)	()	-
(CBD)	()	-
(GSDI)		-

:

$$GSDI = \frac{EBG - OBG}{OBG}$$

:

%

- :

-

:

$$GSDI = \frac{520 - 400 \text{ HC.}}{400 \text{ HC.}}$$

$$= 30\%$$

:

-

$$GV = BM \text{ (Benchmark)} - GSDI$$

$$= 42\% - 30\% = 120\%$$

-

.Yield

.

"

"

:

$$YBSI = SY - AY$$

Where:

YBSI:

SY:

AY:

:

% - %

%

:

:

$$(\quad)$$

$$= 60\% + 92.5/10$$

$$= 60\% + 9.25\%$$

$$= 69.25\%$$

: /

: -

:

.

.

:

=

-

$$WSDR = AQW - NQWF/AQW$$

Where:

WSDR:

AQW:

NQWF:

:

:

-

-

-

%

. %

: /

- :

.%

-

:

$$\times , \times (+ +) =$$

$$\times , \times =$$

$$, =$$

$$\times , \times =$$

$$, =$$

$$\% , = \frac{, - ,}{,} =$$

$$(\% ,) - = \% - , =$$

:

: /

.

.

:

.

:

.

:

.

:

-

.

:

:

-

-

-

-

-

-

Product Life – Cycle

-

-

-

– World Trade Organization

:

- -

Environmental Policy

" :

"

- -

Environmental Auditing

.

- -

Corrective Environmental Actions

.

- -

Solid Waste Recycling

.

:

:

:

.

.

.

-

.

-

.

-

.

-

-

:

.

- -

Environmental Record

.

:

.

- -

Environmental Performance Reporting

Benefit Valuation and Measurement of EMS:

-

- -

Direct Benefit

- -

:

:

%

:

:

()

.

.

.

.

:

:

.

.

.

()

:

: /

"

Environmental Impact Assessment "

Environment

Trade

Development

:

:
:
:

-

Environmental Impact Assessment

:

.

.

.

.

.

.

.

.

:

: /

.(... / / /)

.

.

.

.

.

:

-

.

.

:

:

:

.()

.

.

.

.

.

.

.

-

-

-

--

--

•

•

: •

-

: •

: •

: •

Production Capacity

(/ /)

Project Location

- -

- -

()

:

:

()
()

:

...

.% %

:

	.		()
			()
..	.		

Product-life-cycle

-

: - -

- Completed units .
- Work in process .
- Solid waste .
- Liquid waste .
- Air waste .
- Water waste .

:

:

- . ●
- . ●
- . ●
- . ●
- . ●

- -

()

()

- -

- -

Mitigation Measure

-

.

:

-

.Development

Environment

Environmental Control System

.

.

:

/ .

)

/ .

(

/ .

/ .

/ .

/ .

-

:

1. Hassan, A. Fargally, An Accounting Information System for Pollution Management – Development of an Approach to Marine Oil Pollution, Proceedings of the First Arabian Gulf Conference on Environment and Pollution, UN and Adv. Of sciences. Kuwait, 1982.
2. Emini, A and Hippolyte Fofack, A Financial Social Accounting Matrix for the Integrated Macroeconomic Model for Poverty Analysis, World Bank, 2004.
3. UNEP, Integrated Assessment of the Impact of Trade Liberalization, A country Study on the Viet Nam Rice Sector, Geneva, 2005.
4. Hassan, A. Fargally, Health, Safety and Environment, Center for Advancement of post graduate studies, Cairo University, 2005.