

تلفون 249015790<mark>797</mark>5 فاكس 2490157907959 ص ب 12434 الخرطوم شرق الساحة الخضراء ـشارع الشهيد عمار أنور E ـ library@highzakats.net WWW.highzakats.net

```
}
    {
                            {
                                          }
         {
                       {
                                 : (سَالِكَ
                     .(
.( )
          .(
                )
```

		:
		:
		:
		:
		:
	:	
	1	
		:
		:
		÷
		:
		:
		:
		:
		:
:		
( )		:
( )		:
( )		:

	(	)		:
			:	
				:
				:
				:
				:
			:	
			:	
				:
				:
				:
				:
			:	
				:
				:
				:
				:
			:	
				:
				:
				:
				:
			:	
				:

		:
		:
	:	
	:	
		:
		:
		:
	:	
		:
		:
		:
	:	
	1	
		:
		:
		:
	:	
	1	
		:
		:
		:
	:	

	:	
	:	
		:
		:
		:
	:	
	:	
		:
		:
		:
	:	
	•	
		:
		:
		:
	:	
	:	
		:
		:
		:
	:	
	:	
:		
		:

	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
:	
:	
	:
	:
	:

		:
	:	
		:
		:
		:
		:
	:	
		:
		:
		:
		:
	:	
		:
		:
		:
		:
	:	
	:	
	:	
		:
		:
		:
		:

	;	:
		•
	:	
:		
		•
		•
		:
	:	
		•
		•
		:
	:	
	,	• •
	,	1
		•
	:	
		•
	:	•

				:
			:	
				:
				:
				:
				:
			:	
				:
				:
				:
				:
(	)		:	
			:	
				:
				•
				:
				:
			:	
				:
				:
				:
				:
			:	
				:

		:
		÷
		:
	:	
		:
		•
		:
		:
		:
		:
		:
		÷
		:

<del>-</del>: :

; ,

; -: -. ---: · : : : : : : :

· :

-:

· :

.

:

· : :

· : : :

: : .

.

.

.

•

.

· :

: :

( )

		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
		( )
_		( )
		( )
		( )
		( )
-		( )
		( )

.

•

( )

	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	()
	( )

			()
		:	:
=	=	•	
			•
		:	:
		•	
	:	·	•
		•	•
	•	:	•
		·	•
			-:

;

.

: :

.

. : . :

: : : . : : :

۲.

: : :

·

· : :

.

.

:

: :

.

•

•

-: : : : . : <del>-</del> . (

:

.

: -

. -: :

•

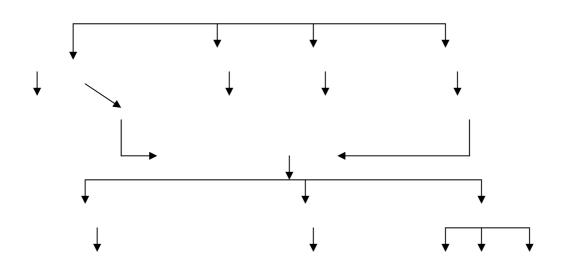
.

: () ): .( ) (... ): ): . { } ( ) ( .( )

): . { } . ( ) ] [ ( ) ( ) ) -(

```
( ) (
    .(
: ()
):
  (
```

( )



: ): \*

Y9

:

. :

:

. •

: -( ) :

•

· :

· . :

:

· :

):

{

· : ()

: () ( ) ( ) ( ) ( ) (). (): ( ) · : () : () ():

( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) : () ( ) ( ) . ( ) : ()

; ;

; ;

\_

: .% .

( )

· -

-

· -

% .

: -

•

. ( )

( )

	( )
_	_
-	_
_	_
-	_
_	_
_	_
_	
_	
_	
-	

( )

-

:

. %

: -

.

:

. :

· .%

% .

-:

% . % . %

.( ) = × =

.% .

% ...%

٣9

.% .

.

•

% . . . ) : %. ( ) ( ) ( )

( ) : -: .( ) : : () · : ( )
( ) : () : : () : () : ( ) ( )

( ) ( ) · :( ) % % , % . % . % % % . %

٤٣

%

%

• · : ( ) . :( ) : · : ( )

: ( ( ( ) ( )

:

. ( )

.

( )

;

; ; -

· :

· : –

: -

. (

. (

•

· : :

:

: : -· : : : ) -.( ) -

)

: : -

; ;

· :

% % . %

: -

.

( ) -. . : ( ) ( . ( ( . (

:

٥,

...

:

()

.( ) ( )

.

•

•

•

: :

.

.

: : : :

: · :

:

•

. : :

. :

())

( . ( • . ( . ( • : . . · ·

. <del>-</del> .

:

( ) (... ):

) : . .(

•

. ( )

•

·

.

. : · : 

( )

. :

· <del>-</del> : :

: -: :

-:

.

. •

· :

· :

) . (

•

•

· :

•

.( )

•

.( )

. % .

. : . · : - - : - (

•

•

•

• ) .

· . . (...

· — —

•

· : -

. % . %

: . .

· :

.

•

.

•

.

· :

•

.

•

•

;

: ()

.

•

( )

· . :

-: ( ) . ( )

> ( ) ( ) . ( ) ( ) ( ) ( )

() ()

•

·
.

. ( )

)

Y

. – – · : : : : -: . : : .

•

•

•

•

•

: ( )

.

)

• (.

:

-: - . - . - .

. · ) / -. : ( - ). • : . /

. . / . . - / . • 

·

۸.

. . -: . : . : · : : : : . : : · :

Al

.

: -

· -: -

· -

:

.

:

.

.

: ( )

	/		
		*	
( )			
		*	
(	)		
		*	
		*	
		*	
		*	
	•		
		*	
	(	)	( )
		*	
		*	

•		
*		
*		
•		
.i.		
*		
*		
^		
•		
*		
•		
*		
•		
*		
^		
•		
*		
•		
_		
*		
*		
^		
•		

( )

-: : :

-.

. % . -%

% . %

% . %

. -

\_

· -

.

.

: : -

. ( )

.

-

· -

: .

\_

•

: :

: .

· :

PA

. : : : -: : - -: : : { }

{ }
{ }

٩.

•

•

. – – :

· : :

. { }

· : :

.

:

( )

( )

( )

:

```
:
. (
           ):
                          ( )
                         ()
                         ( )
                         :
                          ( )
             ):
 -(
   ):
               . (
                 . { }
                          ( )
                      ):
     ): :
```

): ( ): . ( ): ( ) ): (

•

· : :

;

:

.

; )(

·
.

. : -

: : : --: : -: ( ) : . ( ) : · ( ) :

•

: ( ) . { } :

{ }

•

•

. ( )

( ) ( )
.( )
.( )
. : : \* : \*
- - -

•

:

): :

· · · :

.

· :

\_

: : ): . ( ) : ( : . ( : : . : : ١.٢

•

-: . :

· :

: ()

: <del>-</del> .

· : –

· :

· : ()

· : :

.

: -

· : -

.

: -

: <del>-</del>

١.٧

.

:

.

.

· :

·

:

..

•

· :

•

-:
. :
. :
. :
. :
. :
. :
. :
. :

· :

.

:

-·

· -

\_

<del>-</del>

: :

) ( . . .

; .

· -

<del>-</del>

( ) % % % . .

		%	
			( )
			( )
			( )

/

.

( )

,

	•	
	•	
/		

(Micro Project)

· :

-: :

•

: : :

-: () :

:

=

17.

: ( ) ) ( ) ) ( (

() ( )

( ) ( ) ) .(

.

; .

; ; :

<del>-</del>

· \_-

% % % % % % %

- - .

\_ \_ \_

.

( )

		ı		1			1
		•	•	•	•	•	
			•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-		-		
	•		•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•	
			_		_	_	
•	•	•	•	•	•	•	
			•			•	

•	•	•	•	•	•	•	

:

•

( )

:

.

•

()

( . )	.( )	( . )	( )	
(	)	. <b>(</b> %	)	
;		.(70	( )	

•

. ( ) ( ) ( ) . ( . ) ( . )

.( )

•

•

( )

.

۱۳.

: . . -• · : : ) . : ( · -:

. :

(% × )

١٣٢

( ×

```
( + ( / . ) .
   ·
)
( ) (
( × . ) .
      ( × . = ( × ) = .
: :
       : (
  ):
```

(

<del>-</del>

:

· : ()

. ( )

· : ()

) : ()

. (

•

· :

:

( )

.( (%

: :

. ( )

: : :

; ; ;

Resources Efficiency

Doing Things in right .

- way

. ( )

·

: :

•

: .

:

.

.

: -

:

.

· :

% .

. % %

...

; ; -:

·
:
-

<del>-</del>

· : -

\_\_\_\_\_

-

(

•

.

· -

•

:

: : :

: . :

-:

: :

: : :

· : :

= (% . % (

:

% . % % . % . % ) % . ( ( (% ( ) = ( ( ) = ( ) = ( ) = (

( ) = ( ) : ( ) ( ) : ( ) :

:

.

.(

•

· :

.

•

.

:

:

.

.

· : : : -:

} :
.{

.

):

( · -: .( .(

.

: : :

: : -:

-:

-.

•

: : :

:

· :

-: - - -

. ( ):

.

( ) ): ( )

·

· :

): (

( )

١٦.

( ) ( ) .( .( : ( ):

:

· :

· :

· :

.(

.

:

:

.

. 500

:

250

·
....

50

.

:

:

·
.

.(

•

1996 %14 12 %25 % 21 % 9 % 12 %8

%15

30 %90

%62.8 %.6 6 % . %73.4 %83.3 %70

.

.

: .

: <del>-</del>

.

.

.

.( ) .

.

· : -

· : -

·

14.

· : .

; . ;

. · :

. -

•

177

-

--

· :

.

•

.

•

. ..

•

:

.

•

:

. .(

: \_ \_ \_

:

· :

: :

; ;

(

· :

·

: -

: - - :

. :

· : -

( % . % %

...

%

••

•

% : :

.

.

.

...

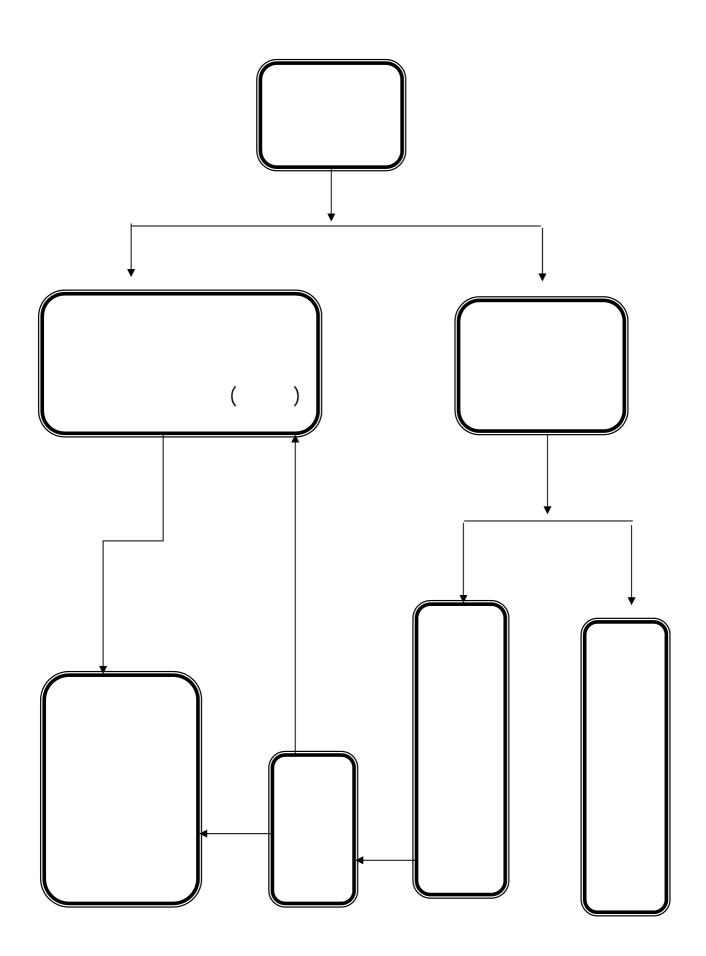
••

( )

•

: ( )

1 7 9



(Globalization)

( )

· :

140

.

.

· : :

:

.

. ( )

· :

.

•

•

\_

· : :

:

•

· : :

:

•

.

:

·

•

•

; ;

.

. (

; ( ) :

195

.

•

.(

: : ( )

१९७

:

•

)

) .(

(. : :

•

:



: :

:

: . :

•

•

: \*

.(

:

•

•

• . :

:
.(
.(
)
.(
)
.(
)
.(
)

.( )

.

: :

Y•£

% .
: % .
%
.
// %
// %

. %

%

%

%

% .

· : .

.

%

% %

•

%

. %

( )

	/ +	
	/	
·		
	/ /	

. :

:

:

; .

. ( )

. :

•

) :

.

•

. :

:

: . :

; ;

Y17

\*\*\*

.
/ /

.( – )

: -

.

.

· : -

•

: -

.

.

: ( ) -

· :( ) -

•

: -

•

: ( / ) .

: -

:

:

· :

. : .

) : :

.( . :

· :

· .

: -

: .

·

( ) .(

	777

. -

. -

•

-

•

.

•

•

•

•

.

.

.

•

•

. -

;

· -

: .

- - - .

-.

· -

· :

•

:

) .(

.

) . (

: :

. :

· :

· :

·

.

÷ .

.

\_ \_ :

· : -

( )

. (%

۲۳.

(

<del>-</del>

+

· ·

.

.

.

:

( )

•

		/	
•			
•			
•			
·			
	•		 

. .

( )

.

:

.

: : :

.

.

• <del>-</del>

-( )

. (

.

77%

•

· -

)

;

(

. ( . )

% –

: :

: .

(

% : .

•

( ) .

.

\_

% %

. %

% .

- -

% - %

%

/( ) %

%

7 £ 7

·

. ( )

;

· :

· : :

.

%

...

...

% . % .

% . % .

.

% .

.

% % % . % % . % % . % . % . % . %

.

· : :

)

. **(** 

" . .

:" / .

.

7 2 7

. / /

:

7 £ 1

( )

:		
(	)	

. :

.

) (

. (...

( )

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			:
	(	)	
_			
			209

. .

•

70.

%

...

.

...

<del>-</del>

...

.

( )

- - )

\_ \_ \_ \_ \_

. (

•		(	
:			
	:		
		( )	
	l	:	
·			
(			)

:

· :

. :

: : :

· :

-: ( )

<u>\_</u>

% .	
% .	( )
% .	/
% .	
% .	
%	

. .

.

.

•

( )

%					
%					
%					
%		_			
%					
%					
%					
%					
%		_	_	-	
%		-	_	-	
%			_	-	
%					

. .

•

(

			( )
	/ /		

				( )
	/ /	/		

			1		:	I
			:			
				:		
	·					
			-:	( )		
	( )			,		
%						
					Y0Y	

	-	-		-			
	-	1				-	
	_	_	_	_		-	
	1		-	_	_	-	
	-	-	-	-	-	_	
					_		
%							

. .

•

) .( 409 •

·

.

)

•

)

( ( ) ( )

.( ) : : : (

(

:

Y7£

.

; ;

-- )

(

( )

\_

_	-	
-	_	
-	-	

...

YIA

•

.

: : /

· :

.

· /

( )

.

•

.

.

. /

· · · /

•

•

: . :

: : ( )

.

;

. :

•

.

..( / / / / / )

. :

: .( ) :

••

· .. :

•

(

:

( )

. :

II II

•

.

:

.

· :

:

· :

· :

· :

:

7.77

; ;

.

•

.

( )

·

--

. -

/

: .

·
.

·

.

·

. - -

. – –

--

, - - -

· . – –

. \_

.

\_ \_

.

; .

.

:

( )

\_

%	
%	
%	
%	
%	
%	
%	
%	

.

-

( )

	-
 	-
 	-

%	 	

. :

:

:

( )

:

%	
%	
%	

:

:

( )

		××
	( )	
•	(	) ×××

.

%
%
%
%
( )
( )

%		
%		×
%		
%	. ,	
%		
%		
%		

\*

( ) ( ) (

( .... ( ( ) ) ( % ×

\_-

:

; -

· · -

--

X9.X

. ....

:

•

% % % % % % % % % % % % % % % ( ) % % %

•

· : :

: -

.

--

· \_\_\_

<u>-</u>

: . : ( ) ) . ... • - : · :

--

. -: -: .

· :

. ...

:

•

( )

	1	,	1	-
	,	,	ı	_
	,	,	ı	-
	1	,	1	-
	,	,	1	-
	,	,		-
	1	,		-
	,	,		_
	1	ı		

. :

( )

.

.

.
()
()
()
()
-

	1	1	,	_
	·	·		
	1	1	,	_
	·	·		
	1	1	,	_
	,	,	,	
	1	ı	,	_
	,	,	,	
				_
	1	ı	1	
				_
	1	1	1	
	_	_	_	_
	1	1	1	
				_
	1	1	,	

		1	ı	1	•	
						. :
		( )				
		:				
						-
•						-
		•				-
				( )		-
				( )		-
			:		:	
			•			
	•					
				•		
				•		·
						· :
			:			·
						:
			:			·
			:		:	_

· : : -

; -

(

. –

\_

; ; ·

•

.( )

٣١.

( )

	•	•	•	
	•	•	•	
	·		·	
		•		
	•	•	•	
		_		
	•	•	•	
	•	•	•	
	•	•	•	
	•	•		
•		•	•	

; ( )

\_

· :

: -

; -

: -

•

: <del>-</del>

· : -

: <del>-</del>

( )

_	_	-	-	
_	_	-	-	
	-	-	-	

:

.( ) - -

.

•

: :

.

-:

·

.

•

.

( )

 ·	
 ·	

( ) 1 1

:

.( ) – –

· :

:

: .

· :

-:

-: :

:

: - : :

·
.

· : – :

-

· ; - :

, –

· : - :

. -:

·

% }: { } ) {

•

· :

;

:

/ /	
) / / (	
/ /	
 / /	
 / /	
. //	

•

( )	

: .

/	
( )	
/ /	
/	
/ /	
/ /	

: . .

	-	
	-	
	_	
-		
	( - )	

-: .

/	
/	
/	

·	
: .	
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
-	
- . // -//	
-	
. // : :	
( )	
( )	
·	
•	
. (	

:

:

.

( )

: . : ) ( ... ( ) ( ... } ) ( ) ):

٣٣.

( ) .(

( )

%	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	

<del>-</del> :

<del>-</del>

: :

}

. {

•

•

•

**~~** 

( )

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

 %
 .
 .
 .

. -: : ( - )

: .

( )

%	
% .	
% .	
%	
% .	
% .	
%	
%	
% .	
% .	

. ...

- ( ) ...

•

.

: -( )

- -

%	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	

:

. -

: -

•

( )

· -

%	
%	
% .	
% .	
% .	
% .	
%	
% .	
% .	
% .	

·

<del>-</del>

: -

•

:

( )

- -

%	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	
% .	

:

.

. <del>-</del>

: -

. -

: -:

· —

. ( )

<del>-</del>

. ( )

% % % % % % % . % % % % % % % % % . % % % % % % % . % % % % % . % % % % % % % % . % % % % % % % . % % % % % % % % % % . % % % . % % % % % %

.( % % (

.

<del>-</del>

( )

•	

•

:

%

. % .

\_

. ( )

· :

% .
% .
% %
.
( . . )

-: .

. % % %

-

-:( ): .

-:

· : .

. ...

% . % . %

( ) + + + ) \_\_\_\_( ).(

	-	
	1	
	1	
	1	

· ·

-: .

·
.

-: ( . ) .( . ) :

: :

•

: -:

.

.

•

. %

)

•

:

: -

•

rov

: -

.

•

.

. н •

-: -

•

; -

( ) :

••

. ..

.

To A

: :

-( )

\_

•

· -

-.

:

· -

/ / / / /

.

\_

· :

: -

.

( )

; -

; .

-

}:
{

.

: .

.

· : -

) (

( ) .( } {

· : :

; ; -

· : -

· : -

**\*7**V

: -

--