

# 「 가 」

( . 가 )

- 
- 가
  - 가
  - 가
  - 가
- 

“ 가 (Sustainable Development) ”

.<sup>1)</sup> 1992

가 가 가 가 (United

Nations Committee on Sustainable Development: UNCSD) 「 가 」 ‘ 21(Agenda 21) ’ 가

---

1) Sustainable Development ‘ 가 ’ ‘ 가 ’  
가 . ‘ 가 가 (NCSD) ’

가

가

가

가

가

가

가

“ 가  
가

(Sustainable Development Indicators: SDIs) ”  
(Triple-bottom Lines) ,

가  
가

가

가

가

SDIs

. 가

1. 가

“ 가 ” 1987 (World Commission on  
Environment and Development: WCED)

. 가 Brundtland  
Report(1987) ‘ (Our Common Future) ’ “

” <sup>2)</sup>

가

가 (J. Hicks) 가  
 ‘ 가 (Weak Sustainability: WS) ’ ‘ 가  
 (Strong Sustainability: SS) ’  
 (natural resource) (humanly created capital)  
 3) WS

(capitals)  
 가 SS  
 가

2.

SDIs  
 , 가  
 SDIs 가 , 가 가  
 . 가  
 가가 ,  
 가 . SDIs  
 가

2) Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. (WCED, 1987, Our Common Future, Oxford University Press, p.43)

3) (humanly created capital) (natural resource) flow  
 (natural capital) stock (near-perfect substitute)

가 .

3.

SDIs

가

SDIs

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

( 21 가 ) 가

가

1.

1987

(WCED)가 가

가 가 가

가 , 가 가

1992 6 118 가  
 (UNCED) 21 ‘ 21(Agenda 21) ’  
 가  
 . ‘ 21 ’ 40  
 SDIs  
 가  
 UN 가 (UNCSD)가 가  
 가 가 (National  
 Committee on Sustainable Development : NCSD) 가  
 . SDIs  
 가 1996 UNCSDD가  
 . 가 SDIs EU 가  
 SDIs , OECD, WTO, ISO  
 가 가  
 가 가  
 , 가 가  
 . 가  
 가 가  
 , 가 가  
 . 가  
 가 가  
 , 가 가  
 . 가  
 1997 19 1992  
 21 10 가 , 2002  
 가 10 2002  
 (Rio + 10) . ,  
 가 가 가  
 가, 가  
 SDIs .



### 3. OECD SDIs

OECD(Organization for Economic Cooperation and Development)

UNCSO

DSR

PSR(Pressure-State-Response)

. PSR

OECD

가

가

PSR

OECD SDIs

가

OECD

< 1> OECD , ,

|  |  | GDP, NNI                        |
|--|--|---------------------------------|
|  |  |                                 |
|  |  | /GDP, /GDP                      |
|  |  |                                 |
|  |  | , 가                             |
|  |  |                                 |
|  |  | CO <sub>2</sub>                 |
|  |  | SO <sub>x</sub> NO <sub>x</sub> |
|  |  |                                 |
|  |  | 가                               |
|  |  | 가                               |

: OECD Core Set of Indicators for Environmental Performance Reviews, OECD, 1993.

SDIs

OECD가

가

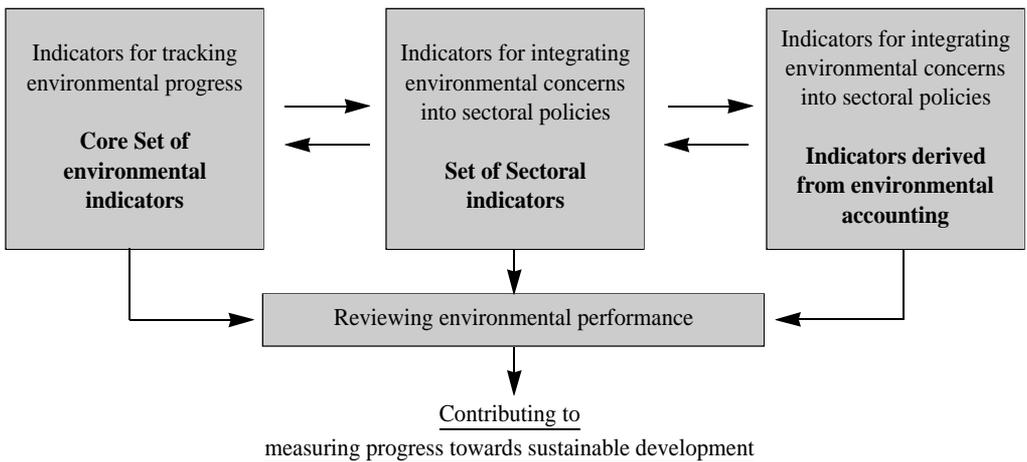
OECD 가

6 , 15  
(core indicators) 16

9 , 18  
OECD 가

4. 가 (PCSD) SDIs

가 가 가 (President's Council on Sustainable Development : PCSD)



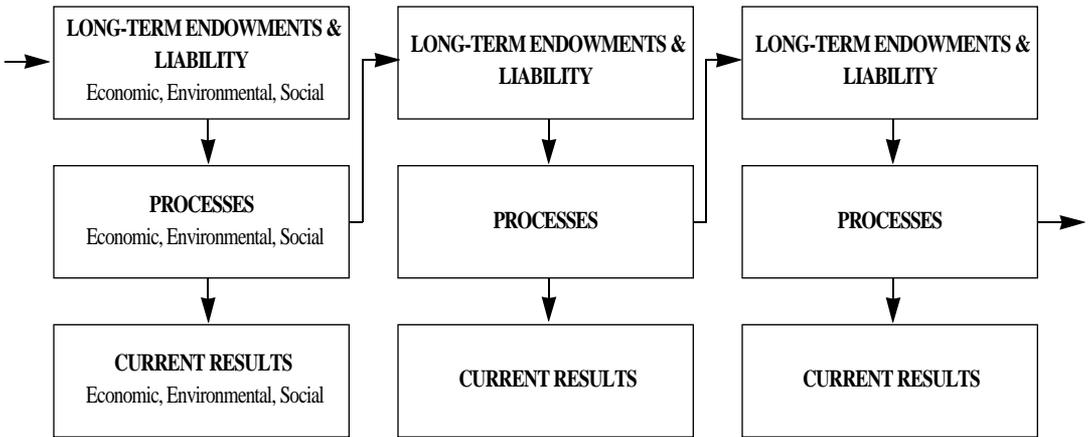
< 1> OECD

: Towards Sustainable Development - Environmental Indicators OECD, 1998.

가 (U.S. Interagency Working Group on Sustainable Development Indicators : SDI Group) ' 가

가, 가, 가 (Long-Term Endowments & Liabilities), (Processes), (Current Results)

SDI 가 40 가  
 30 가 가  
 17 가  
 PCSD, UNCSD, 가,  
 400



< 2> 가

: U.S. Interagency Working Group on Sustainable Development Indicators, Sustainable Development in the United States, 1998.

6) EPA 가  
 SEGIP(State Environmental Goals and Indicator Project)  
 가  
 OECD PSR ( ) 가

7) 가 (President's Council on Sustainable Development : PCSD) 1996  
 1 " 가 (Sustainable America)" 가 (NGO)  
 가

< 2> 가

| SDI |    | 가  |    |    |
|-----|----|----|----|----|
|     |    |    |    | 가  |
|     | 13 | 7  | 2  | 4  |
|     | 16 | 5  | 7  | 4  |
|     | 11 | 5  | 4  | 2  |
|     | 40 | 17 | 13 | 10 |

: U.S. Interagency Working Group on Sustainable Development Indicators, Sustainable Development in the United States, 1998.

. 가

1.

가

. 가

가

가

가

가

가

<sup>8)</sup>

가

가

가

가

가

, UN,

8)

OECD, EU

가

2.

가

, 가  
가 .

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

SDIs 가

가

가

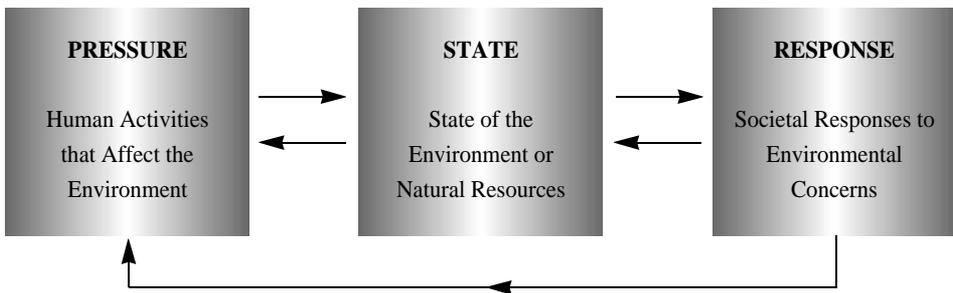
가

. 가

가 .

3.

가 (UNCSD)  
 DSR(Driving force-State-Response) OECD PSR(Pressure-State-Response) 가 .  
 DSR 가 .  
 (Driving force)  
 가 , , .  
 가 ( : , ),  
 가 .  
 가 가



< 3> Pressure-State-Response

: U.S. Interagency Working Group on Sustainable Development Indicators, Sustainable Development in the United States, 1998.

가 (Response) ( )

PSR (Pressure) (State) (Response)

DSR (Driving force)

PSR (Pressure)

PSR

가

DSR

가

가

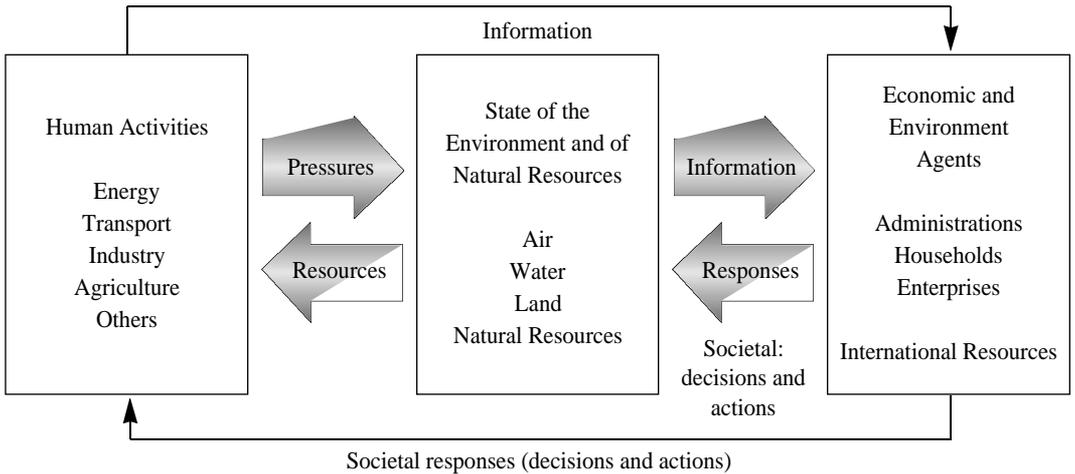
DSR

가

가

가

DSR



< 4> Pressure-State-Response

: United Nations, Towards Indicators of sustainable Development in Asia and the Pacific, 1997.

DSR

. 가

1.

. , , , .

. , .  
가 .  
.

, 가 , ,  
가 가 ,  
.

2.

가 가

, . 가

가 . 가

가 가 SDIs

, , 가 가

가 . 가 (set) , 가

가

가 가 , 가

가 가 . , 가 가

3.

가 가 SDIs

, , , 가 - -



- 
- EPA, An Introduction to Environmental Accounting as a Business Management Tool: Key Concepts and Terms, Washington D.C., June 1995.
- EU European Communities, Indicators of Sustainable Development - A Pilot Study Following the Methodology of the United Nations Commission on Sustainable Development, Luxembourg, 1997
- ISO, Environmental Management-Environmental Performance Evaluation-Guideline, ISO/DIS 14031, Geneva, 1998.
- OECD. Environmental Indicators for Agriculture: Methods and Results —The Stocktaking Report Contextual Indicators , COM/AGR/CA/ENV/EPOC(99)122. 2000.
- OECD. Agriculture and Sustainable Development: Policy Issues and Options. COM/AGR/ENV/EPOC(99)85/REV1. 1999.
- OECD, Towards Sustainable Development - Environmental Indicators. 1998.
- Pearce, David. “ Measuring Sustainable Development: Implications for Agricultural Environmental Indicators ”. In Environmental Indicators for Agriculture: Issues and Design Volume 2 — The York Workshop. OECD, Paris. 1999.
- UN Commission on Sustainable Development(UNCSD). Indicators of Sustainable Development Framework and Methodologies . United Nations, New York, U.S. 1996.
- UN Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, Towards Indicators of sustainable Development in Asia and the Pacific, United Nations, New York, U.S. ,1997.
- U.S. Interagency Working Group on Sustainable Development Indicators, Sustainable Development in the United States, Washington D.C., 1998.
- WTO. The Environmental Effects of Trade Liberalization in the Agricultural Sector. WT/CTE/W/100, 1999.