

2. 가

1)

○ 가 가

- 가 가 가

•

• 가 가

- ,

- 가 ,

- 가 가

가 ○ 가(EPE; Environmental Performance Evaluation)

(EPE) - 가 (EPE : Environmental Performance Evaluation)

가 , , 가 . . .

- (ISO) “ 가 가

가

”1)

1) EPE is a management tool that can provide an organization with reliable, objective and

- 가 (EMS) 가
- 가

ISO/TC 207 SC 4 가 ○ (ISO) (SC 4) (TC) 207 가

- 가 (CD)
 - 2) '99
 - '97 4 5
 - ISO/TC 207 가
 - ISO/CD 14031.2 3)
 - '97 11
 - '99 ISO 14031

2) 가

가 ○ 가 , , , 가 (< 1>)
 - (Managemental Area)

verifiable information on an ongoing basis to determine if it is meeting the environmental criteria set by management.

2) ISO 5 WD(Working Draft), CD(Committee Draft), DIS(Draft for International Standard), FDIS(Final DIS) ISO

3) ISO/TC 207/SC 4 N 221, PROPOSAL FOR ISO/CD 14031.2 (KYOTO VERSION) Environmental Management - Environmental Performance Evaluation - Guidelines, 1997. 4.

- , , , ,
-
- (Operation Area)
- , ,
- , ,
- , ,
- (Condition Area)
- , , , ,
- , 가 ,

< 1 > 가

	(Management Area)	(Operation Area)	(Condition Area)
	• •	• , •	• • ,
	(MPI)	(OPI)	(ECI)

○ “ -
- - (Plan-Do-Check-Act ; PDCA)
”
PDCA

- 가
• .

-
- 가
- 가 . . .
- ,
- 가 (Check & Act) 가
- PDCA 가

3) 가

- (Indicator) 가
- 가
- 가
-
-
- , , , , ,
- ,
- 가

<p>가 (Indicator for EPE)</p>	<p>○ (Indicator) (Environmental Indicator)</p>	<p>가 (Indicator for EPE)</p>
	4)	
	-	가
	•	, ,
	-	, ,
<p>(ISO) 3</p>	<p>○ (ISO) 3 (< 2 >)</p>	<p>가 (Indicator for EPE)</p>
	- 1	
	- 2	가 (EPI) ⁵⁾
	•	(ECI) ⁶⁾
	- 3	(EPI) (MPI) ⁷⁾
	•	(OPI) ⁸⁾
	•	

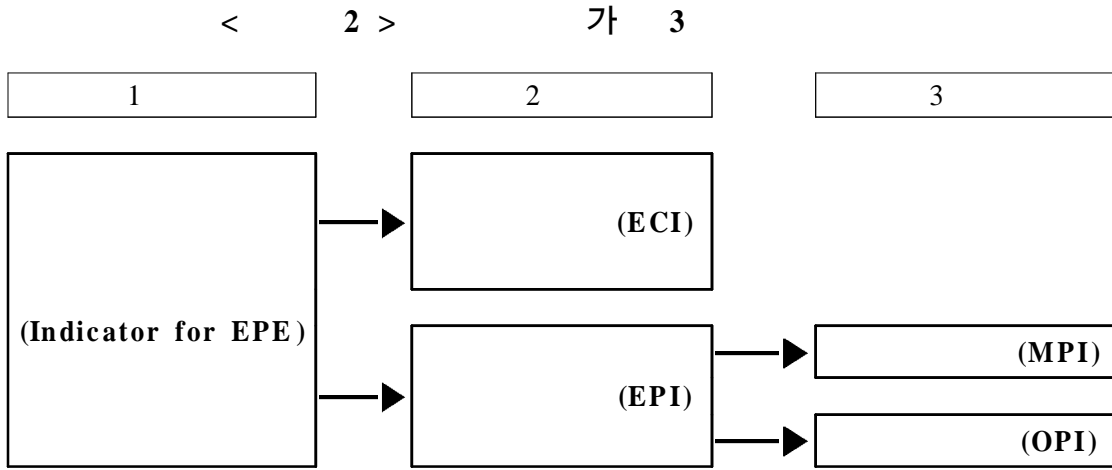
4) : Young, C. W. and P. M. Rikhardsson, "From Corporate Environmental Performance Indicators to Corporate Sustainability Indicators : An Evolutionary Approach", *The Fifth International Conference of Greening of Industry Network*, Heidelberg, Germany, 1996. 11. 24- 27.

5) EPI : Environmental Performance Indicator

6) ECI : Environmental Condition Indicator

7) MPI : Management Performance Indicator

8) OPI : Operational Performance Indicator



가 ○ 가 가 (

, < 1>)

, - (Simple Indicator)

- 가
- 가 가
- 가 가
-
-
-

- TRI⁹⁾ 330가
- , 가 , , , 가
- , , ,
- ,
- ,
- (Normalized Indicator)
- 가 가
- ,
- (Aggregate Indicator) 가

9) TRI : Toxic Release Inventory

< 1 > 가

/					
	가				
	BOD				
	BOD				/
					/
					/
					/
					(km)

<ul style="list-style-type: none"> · 33/50 Toxics · TRI Toxics · TSS(Total Suspended Solid) · TOC(Total Organic Carbon) · 	<ul style="list-style-type: none"> · 33/50 Toxics · Clean Air Act Toxics · TRI Toxics · SOx / NOx / CO₂ · VOCs 	<ul style="list-style-type: none"> · 33/50 Toxics · TRI Toxics · · ·
--	--	---

4)

○ 가

EPE , 가 ,

7 , , 7

(< 3>)

-

• , ,

•

가

•

- 가

OECD ISO

•

가

• 가

가

• 가 ,

가

- 가

•

• - , 가 가 ,

가

-

•

• , , ,

가

•

-

•

•

•

-

•

•

•

-

가

•

가

•

•

5)

, ,

○

가

, ,

가

-

가

,

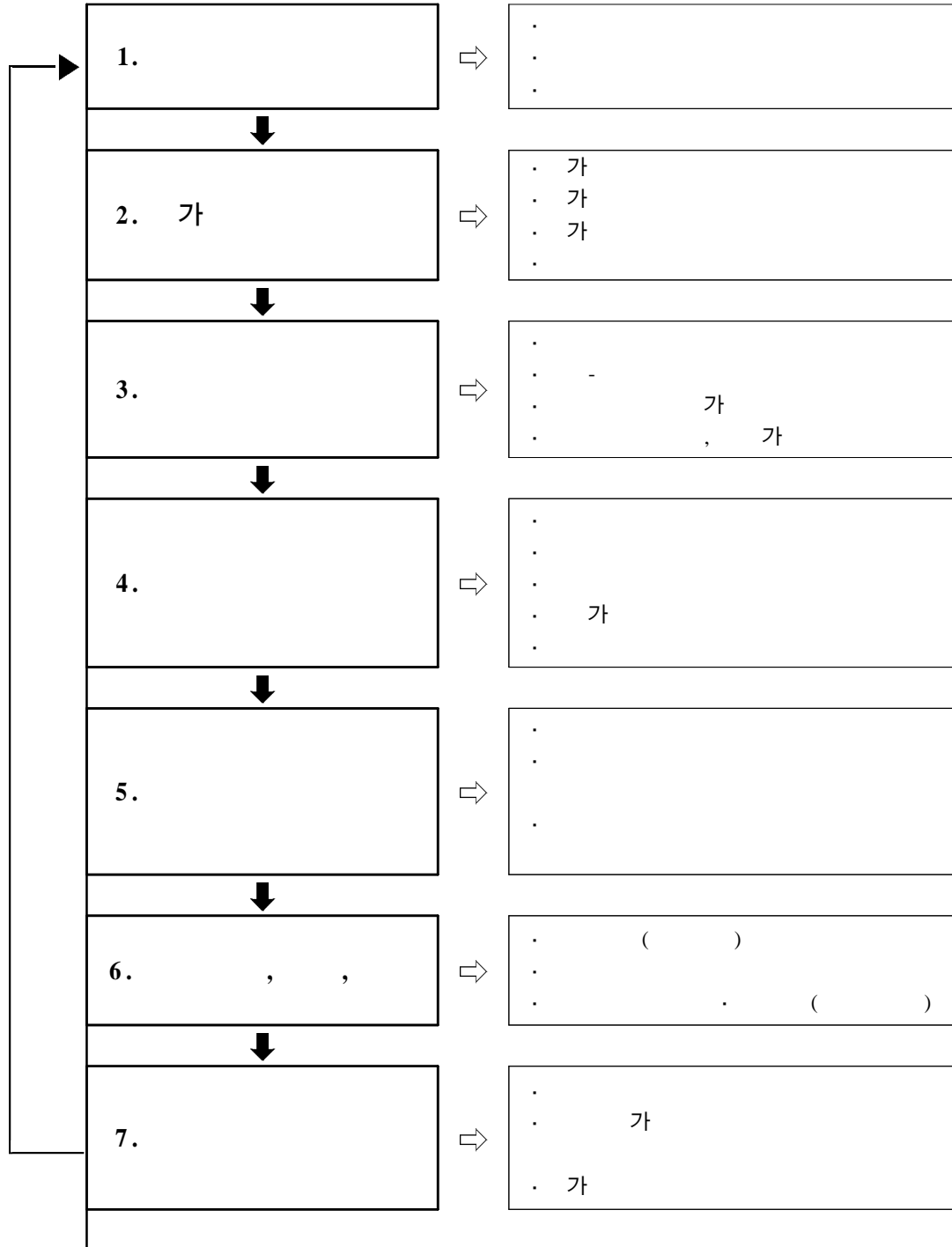
-

가

가

< 3 >

가



EPE	○	가	,
,	-		가
	-		,
	-		,
	-	가	
		()