

. DIY(Do-It-Yourself) 가

()

가	가	,
---	---	---

	<div><div>BMS</div><div>(Breating wall) 165mm 2 가</div><div>50mm</div><div>(2) EDITT Tower Project:</div><div>(Kenneth Yeang)</div><div>가</div><div>(Hall)</div><div>가</div><div>, 1</div><div>1 6</div><div>가</div><div>가</div><div>(sky court 가)</div><div>가</div><div>(가)</div><div>(landscape)</div><div>가</div><div>55.1%()</div></div>	<div><div>가</div><div>: 39.7%</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div><div>가</div></div>			

[5] NEXT21



(4) : (Perfect Recycle House;
PRH1)

10% 가

100 80%

가 . .

「
1997 5 「
:
:
(尾島俊雄)
」
가

PRH(WPRH)
(Steel House)

$$\text{PRH}(\text{SPRH}) \quad .$$

1. , , , , 가

(

100 , 60 ,

30) , (가

), (30cm), ,

(), ,

,

(cockpit)

100%

· (LCC)가

가 .

(Life Cycle Waste) 가
가
Recycle Plan 21
2000 80%

[6]



SPRH



WPRH

(5) Zero Emission :
ZED, London

가

가 Future Systems .

(microclimate)†

가

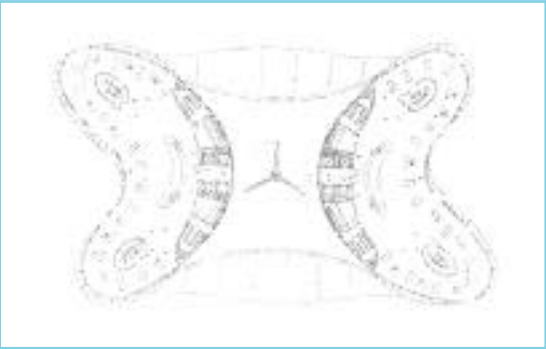
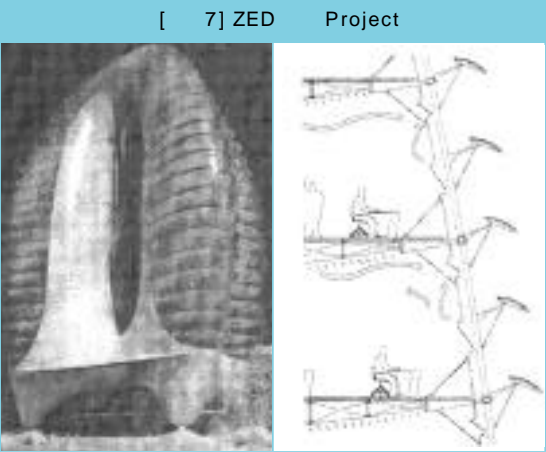
(venturi tube)

가

2

Future systems

(thermal mass) 가



2.3

(1) 가:

(Ecolonia)

가1989

가 (National Environmental Policy Plan, NMP)

(Novem) 가

(1991-1994)

(Alphen aan de rijn)

300

2ha 101

「

」

「

」

Kroll)

가

9가

.(가가)

가가

가 가

가 4가

(L.

」

「

」

가

가

가

- Recycle

NOx

(37가) 9가

「

」

- Life Cycle Impact : (節水)

가

- : Bio Ecology

Bio Ecology

- 1 2 가 5 10 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

. 1

Bio Ecology

가 6 2 가

가

가

[8]



()



()



가 ()



Bio Ecology ()

가