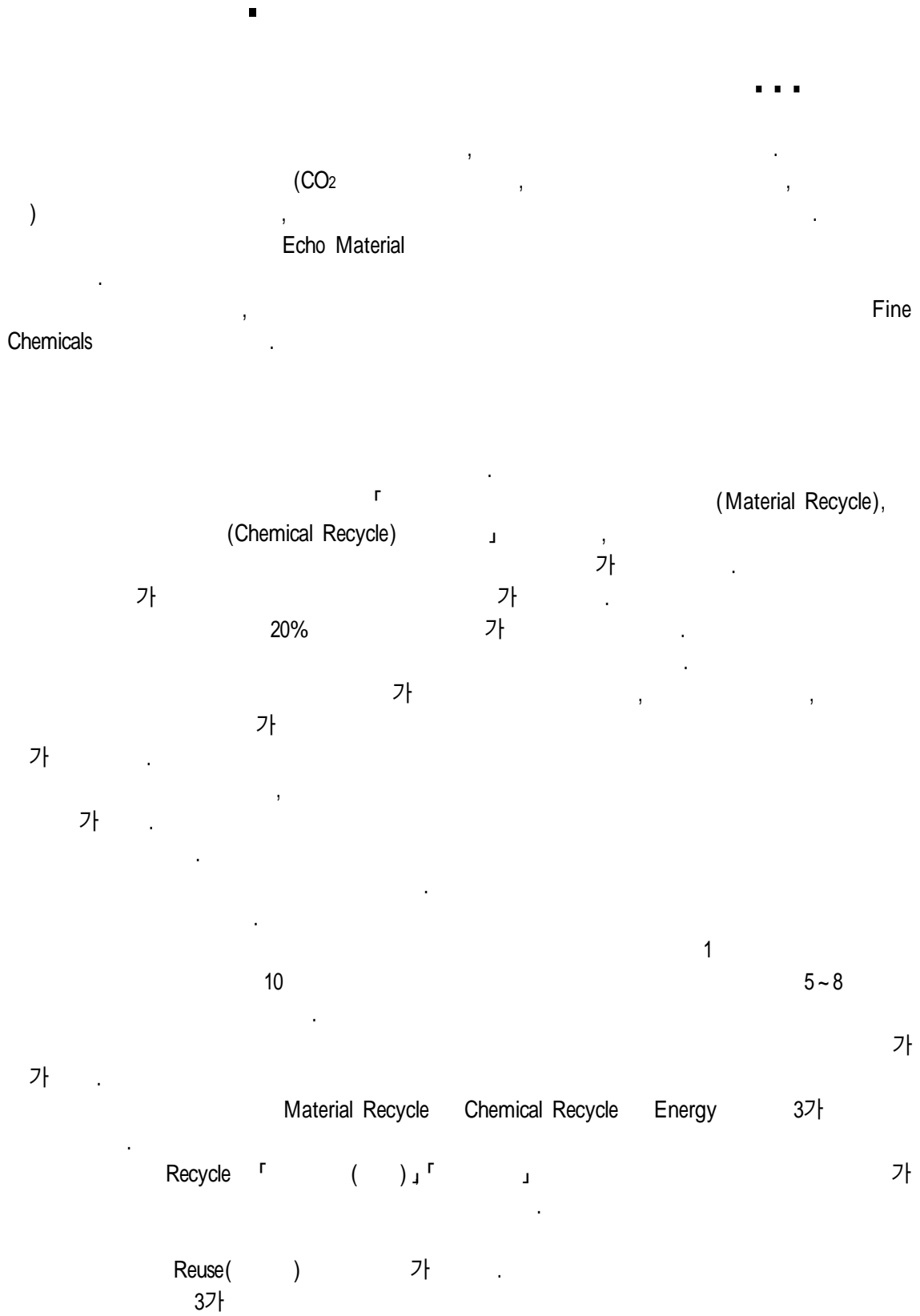
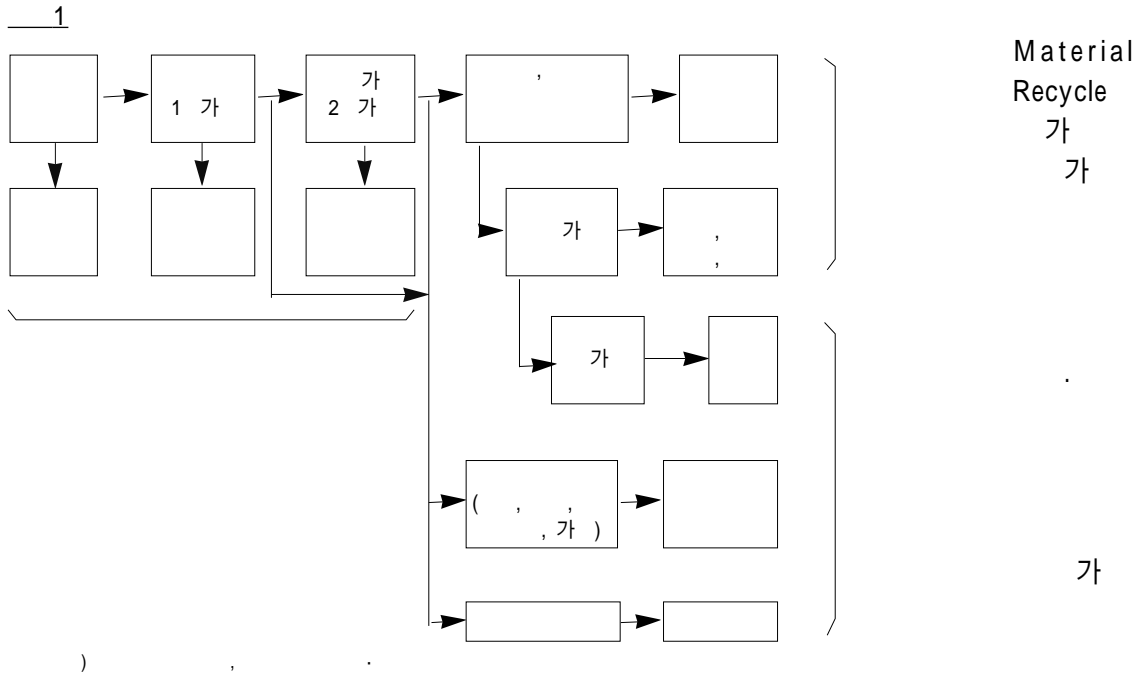


<

— Energy Recycle >



Material Recycle



1

1	Material Recycle ( )	가	
2		가	가 3~4mm
3	Chemical Recycling feed Stock Recycling( )	가	PET
	Ec	가	
4	Waste to energy International ( ) (WTE ) Thermal Recycle ( )	가	

Material Recycle

가 가 가

Chemical Recycle

가

Chemical Recycle

, 가 C1

가 가

PMMA( )

PET( )

)

가

Energy Recycle

8000~1 Kcal/Kg

Material Recycle( )

가

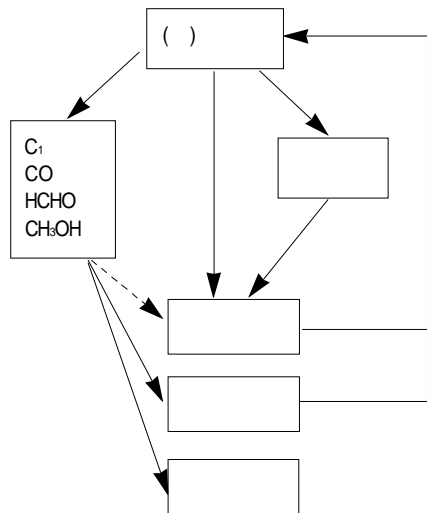
가 EC

가

2 Chemical Recycle

, 가

3



4

ASTM

가

EC  
Recycle 60%,  
APME

Material  
30%, 10%  
Material Recycle

가

Material Recycle 25%

17%(90 )

2000

21%

85

가

73%가

. 95 58 kw . 10% 28% .  
 21 ( )70%, Material Recycle 20%, 10%  
 5000 85%가  
 74%  
 1800kcal/kg 7.7 x  
 1013kcal 9250kcal/ 830 kl가  
 313 7800kcal/kg 260 kl  
 가  
 1941 , 16 8000 가 84%  
 24 가 16 가 가

2 (1992 )

	가		(T/d)		(Mw)		
Incinerator	34	600	6,957	11,261			50t/D
Modular	48	137	5,283	8,989			50 - 100t/d
Mass Burn	65	149	65,534	33,437	2,000	170	100t/d
RDF	16		25,310				
RDF-Combustion	13		5,150				
MWC Facilities	176	(996)	108,234	(53,594)			
WTE Facilities	142	104	101,277	53,192	2,000	323	
	17%	73%					
MB	65%	100%					

) Wastemanageemt 1990. 11. 25

90 102 94 30 가  
 5% 30%  
 가 32 300kw 가 2000 kw 1.6%  
 3000kw  
 94  
 46 ( 22 kw)  
 43% 5 8000 kw  
 가 500~2 2000kw 1000~5000kw가 70%  
 1 200 94%  
 100  
 가  
 10% 가  
 가 91 12  
 kwh 4~6 92 3

1000kw 가 kwh 9.90~12.50 ( 20% , 4.20~4.50 ) . ,

가 3 , 가

14 가

가 , ,

38 ~ 40%

10 ~ 12%

37ata( 21%)

270 , 25ata 12% 380 , HCl 가

800 ) , 가 3000 ( 2 4000 ) 3.3%

53 ( 32 kw) 가 22 kw 48%

가

가 Material Recycle

가 가 가 , ,

PET

PC(Poly Carbonate)

PE, PP, PVC 가

PC 가

가 가 가 가

가

가 ,

가

가 가 가

가

가 , 「 」

.

.

가 . 가 가 .

가 .

가 2 가

1/2 . , 가

.

.

가 .

< 1994/3/1 >