






2007



2007. 2.

 1

 4

 2007 5

.

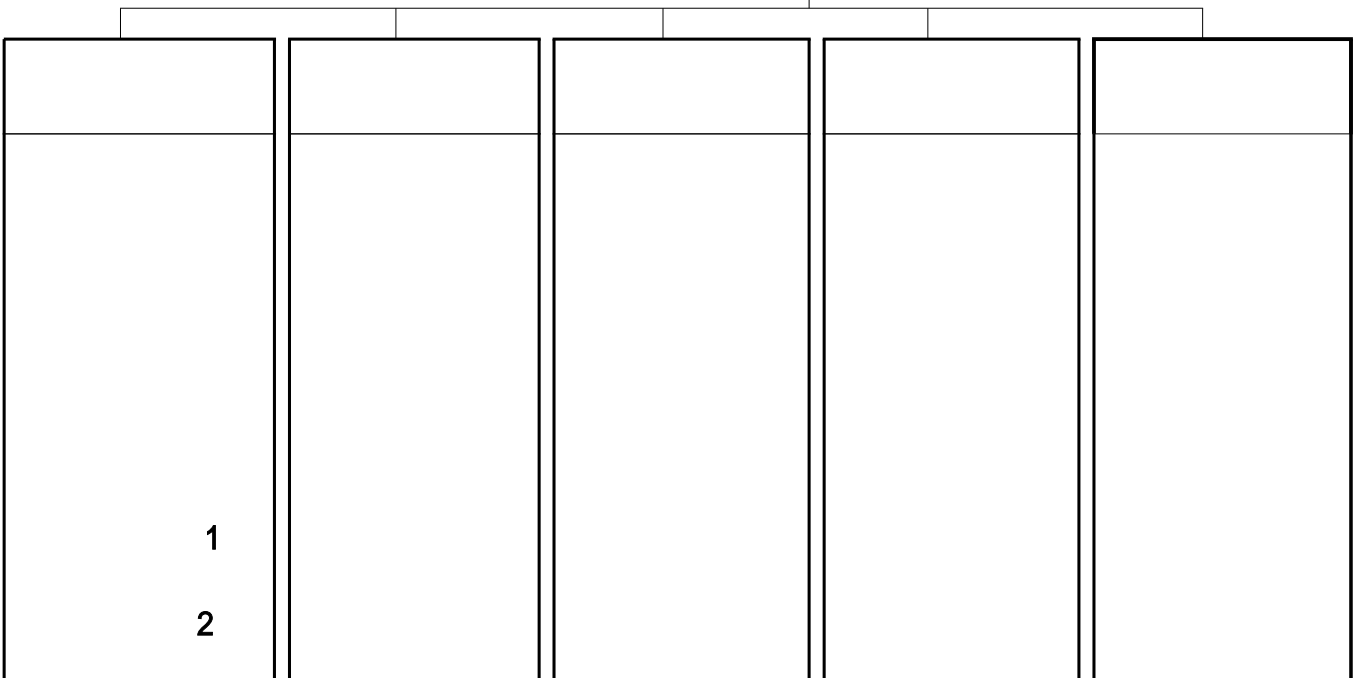
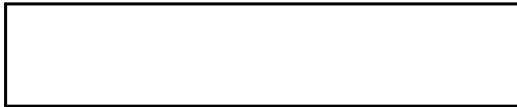


1



	188	41	73	24	25	25
	183	43	68	24	25	23

2



3 

(:)

	2006			2007			
	31,801	12,681	19,120	35,438	15,809	19,629	3,637
	1,676	600	1,076	1,838	1,481	357	162
	21,497	7,322	14,175	21,560	6,704	14,856	63
	181		181	201		201	20
	7,439	4,759	2,680	10,580	7,625	2,955	3,141
	1,008	-	1,008	1,260	-	1,260	252

4 

(: km²)

24.56	7.76	2.76	5.48	8.56
100%	31.60%	11.24%	22.31%	34.85%

5 

	7	2	5
	49,829m ²	18,263m ²	31,566m ²
	1,111	365	746

: 74,870m²

6 

(:)

()					
1	1	2	1	1	24

7 

								가		
	29	11	7	4	18	23	104	54	2	14
(㎡)	614,044.8	559,961.9	152,015.9	407,946	54,082.9	15,825.7	517,487	15,976	2	16 158

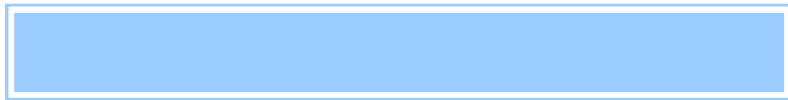
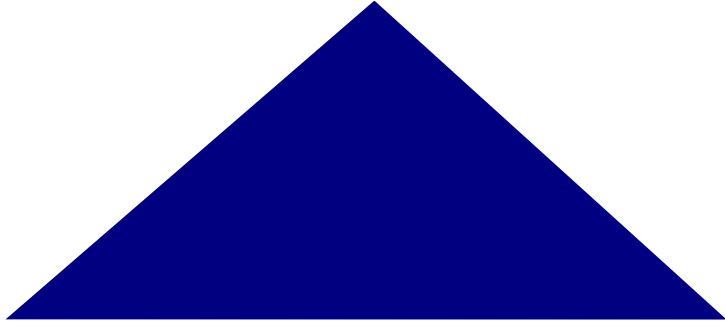
8 

2,463	155	297	90	204	81	1,340	82	214

9 

(: BOD, : mg/)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	17.9	12.6	9.6	9.7	8.0	9.6



. 2007

1	2
---	---

9	.
---	---

:

: 4가,5가
: A=421,415m²
: 2007.3 2007.12
: 250,000

-

-

- 3,000m²

-

가

2007. 3 :
2007. 5 :
2007. 7 :
2007. 10 :
2007. 12 :

2

()

Empty rectangular box

:

: (, ,)

: 6,150,000m²

: 2007. 3 12.

: 100,000

() : , , ,

: , ,

, , 가

- 2007. 3 :
- 2007. 5 :
- 2007. 7 :
- 2007. 10 :
- 2007. 12 :

3



Empty rectangular box with a black border.

:

2				330	
1	'	2007.3	2007.12	A=370,000m ²	200
2	706	"		A=80,000m ²	130

2006 : 1 (2006 : 3 , : 3)

, , ,

2007. 3 :

2007. 7 :

2007. 10 :

2007. 12 :

4



: ()
 : , 가,
 : =191m, =9,386m²
 : BT0(Build Transfer Operate : - -)

1997.10.31 :
 - : 2001 , : 2000 2020
 2003. 8.11 : ()
 2004. 4.19 :
 2005. 7. 4 :
 2006. 4. 3 : ()
 2006.11. 7 :
 -
 2006.12. 7 : ()

(2006.11.7)

『 , 『 .

- :
- : ()
- :
- : 30
- : 2006.12.7 2007.3.6 (3)
- :
- :

2006. 12. 2007. 3 :

2007. 4 : 가

2007. 5 :

5



1.3.4.5.6.7

21C

가

: 1,3,4,5,6,7
: 2005. 12. 16.
: 1,469,910㎡

2006.12.28 : (1)
2007. 1.23 : (,)
2007. 2 :
2007. 3 :
2007. 4 :
2007. 5 :
2007. 6 ~ 12 :
(:14, :2, :1)
- 가 (16 4)

6



, ,

: 2가, 5가, 7가
: 226,005.5m²
: 2005.12.22

1-3 (가 : 2005.12.22)
- : - 18(3) , - 80m
- / , ,
-

* 2007. 3. : 1-4
* 2007. 6. : 가
1-4 (가 : 2006.7.11)
- : - 24(2) , - 80m
- , ,
-

* 2007. 3. :
* 2007. 12. : 가
(24)
-

7



2010 .

		()		
	21	8(5)	3	10
	2	1		1
	19	7(5)	3	9

1 가 : 2 190

		가	()		
21	1	1	16(9)	1	2

					2007
1	(1)	: 6,678m ² : 4/167	()	1	
2	(5)	: 11,585m ² : 4/198		1	(가)
3	(가) 2	: 19,011m ²		1	가
4	(가) 4	: 12,000m ²		2	가
5	(가) 16	: 53,374m ²		2	가
6	(가) 10	: 10,108m ²		1	()
7	(가) 11	: 44,535m ²		1	()
8	(가) 12	: 35,644m ²		1	()
9	(가) 13	: 27,435m ²		1	()
10	(가) 8	: 48,000m ²		1	
11	(가) 7	: 33,161m ²		1	
12	(가) 2	: 106,903m ²		2	
13	(가) 3-5	: 41,819m ²		3	
14	(가) 3-3	: 18,796m ²		4	
15	(가) 5-2	: 57,179m ²		5	
16	(가) 6	: 57,171m ²		6	
17	(가) 9	: 17,743m ²		6	
18	(가) 11	: 37,768m ²		6	
19	(가) 10	: 42,637m ²		7	

8



156	632	53,718	143	595	52,202	13	37	516

: 20

- .

-

-

-

:

:

- 2005: 48 .

- 2006: 42 .

:

: 800,000

2006

- 14 42 787,050 (5 55)

2007. 1. :

2007. 2. :

2007. 3 4 :

2007. 5. 11 :

9



18

	15 (:A.B.C)	:70 :57 :13	268 231 37	
	15	:86	364	“

(6)

1	21	190	15,444	3 1
2	16	138	13,471	“ “

: 18,849 ()

: 4
 () : 2007. 2. 26 ~ 3. 15
 () : 2007. 6. 2 ~ 6. 8
 () : 2007. 10. 10 ~ 10. 25



: 2

:

: , ,

: , 가

: 680 (355 , 325)

- (677 , 9,200) :

- : 380 420

: 2 (1 , 15)

- : , 가 ,

- : , , , ,

가 :

가 :

: 635 (504, 6, 125)

- : 6 (8 4 , 5 2)
- : 6 (12 1 , 8 3 , 5 2)
- : 3 (, ,)
- : 8m 152.3km (12m 101.1, 8 ~ 12m 51.2)
- : 1 3

: 2007. 3. 1 11.30()

:

- 1 : 50km 60km
- 1 : 2 ~ 3 3 ~ 5
- 1 : 300 400

: ,

- (가 ,)

-

: 471,815 (459,215 12,600)

12



: 1 205 , 1 145 (52,000)

- 60

: 3,400

: (1 2), 1

- : 1,500 (3%)

- :

- ,

- :

13



1 :

- : 2,821 (500, 2,321)

- :

:

14



:

: 7 , 384
 - 3 : 314
 - 2 : 70
 : 180 (24)

15



: 133 (60, 73)

(72%)			LPG(23%)			CNG(3%)			(2%)		
96	31	65	31	23	8	4	4	-	2	2	-

- 100% : 2008
 - : CNG
 : 96 67 (25, 42)
 : 9,160 (DPF 20 , P-DPF 5)
 95% : 199,200 9.160
 :
 - CNG : 11 (6), 5 (3)
 - : 5 1,750 , 11 2,800 (2%)
 가

16



: '07. 1. 1 ~ 12. 31

가

가

가

- 20m 3,000m² 가

- 10 5,000m² 가

- : 가

- : ,

) 가 가

(

17

()



【 () 】

- : 3 608-2
 - : 2 , 4 , 1,953㎡(588)
 - :
 : '06. 4. 1 '07. 5. 30(395)
 : 4,010,000

- : 37가 76 - 2
 - : 1 , 3 , 2,982㎡(902.17)
 - : ()
 : '06. 2. 4 '07. 2. 22()
 : '06. 12. 27 '07. 2. 20
 : 4,946,011

- : 3가 88 - 1
 - : 1 , 5 , 2,339m²(708)
 - : ()
 : '07. 4. '08. 7.
 : 4,936,000

- : 3가 3
 - : 1,2 / 1,2 4,349.5m²(1,315.7)
 -
 .
 . . ,
 - :
 : '07. 5. '08. 3.
 : 9,987,000

3가

- : 3가 36
 - : 1 , 5 , 3,110.75m²(941)
 - : (,)
 : '07. 9. '08. 9.
 : 6,532,667

18



「 」 「 」

【 】

: , , , ,

• , 가()

- : 14 (D 11 , E 3)

- : 17 (10,000㎡ •)

- :

- :

【 】

: • 1

가

가

()

: 100

- 1 : 36 (21 50,000㎡)

- 2 : 64

• 16 30,000㎡

• 5,000㎡ ,

【 (, ,) 】

: '07. 1. 1 ~ 12. 31

1 가

: () 6

- : 4 ()

- : 12 (1)

- , , , , :

【 • 】

: '07. 1. 1 ~ 12. 31

•

:

- : 10,000m² 200

- : '07. 1. 1 6. 30

- : 2,000m² 10,000m² 388

- : '07. 7. 1 12. 31

【 ()】

: '07. 1. 1 ~ 12. 31

2 3

- 6 2,000m²

- 2 가 .

: 4

: 가, , , ,

,

:

【 가 】

: '07. 1. 1 ~ 12. 31

가

- '06. 5. 1 '07. 4. 30 가

: 1 (3/4)

: , ,

:

19



【

: '07. 1. 1 ~ 12. 31 (2)

: 1982 ~ '06. 12. 31

: 5 1 2

:

가 :

:

【

: '07. 1. 1 ~ 12. 31

가 : 3,895건

: 1,861 ,

: 2,034 (1,446 , 2006 588)

가

가

.

《 " " 》

- : '06. 2. 9 '07. 2. 8 (1)

- : 85m² 165m²

, 330m² 가



25	24
	·
	,

가

가

가

: 25

: (4), (2), (5)

(8), , 가

(), , (4)

: 2007. 1 ~ 2007. 12

: 2007. 1 2007. 3

: 2007. 4

: 2007. 5 2007. 12

: 13,782 【 :9,532 , :2,550 , :1,700】

2006 : (4), (2)

(2), (5), 4 ,

21

가

가

: 36
 : (426-4),가
 (6km), (5), 가 ()
 (6), 가 (가 3
 500), (2,800), (25 /350,000),
 (15,000m²)

: 2007. 1 ~ 2007. 12

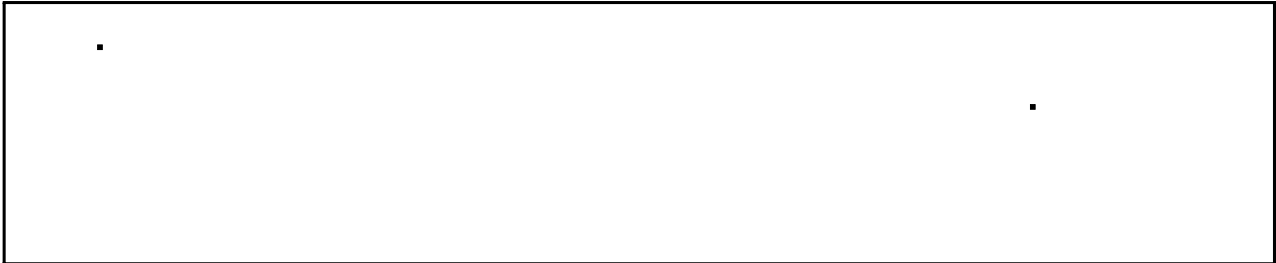
: 2007. 1 2007. 3

: 2007. 4

: 2007. 5 2007. 12

: 4,678 【 :4,250 , :428 】

2006 : , (4)
 가 , (3), 가 (5)가



: 61
 : , (55)
 (1), (,)
), (,)
 : 2007. 1 ~ 2007. 12

: 2007. 1 2007. 3
 : 2007. 4
 : 2007. 5 2007. 12

: 3,990 【 :3,990 】

2006 : , (16),
 , , , (2)
 , , (2)

23



5	가	가	가
			가
	가	가	

가

가

: ,
 : ,
 (2),
 (2), (,
), 1 , .
 가 ()
 : 2007. 1 ~ 2007. 12

: 2007. 1 2007. 3
 : 2007. 3 5
 : 2007. 5 2007. 12

: 3,299 【 :2,480 , :657 , :162)】

2006 :



가 .

PM-10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) : 54(2005) 52(2006) 50(2008) 45(2010)

가 .

- : 155 (33, 48, 10, 64)

- : .

가

- 가 : 41,000 (CO/HC, ,)

- 가 : ()

(600) . ,

- : 가 (DPF,DOC)

(LPG) ,

- : 20

- : 1 .

.

- : 가 ($200\mu\text{g}/\text{m}^3/$)

- : 가 (0.12ppm/)

- : (0.12ppm/)

- . (())

- : 4 (, , ,)

- : 1 ()

25



,

가 가

BOD(ppm) : 8.0(2005) 6.0(2006) 5.0(2008) 3.0(2010)

- : 297 (92, 50, 87, 68)
- :
- : 1,100
- :
- : 2006
- :
- :
- :
- :
- : BOD 50%
- :

26

가

가

- : 2007. 6. 5(),
- : , ,
-
- , ,
- 21
- : 6
- : 1
- :1
- : 1 1 (3,6,9,11)
- :
- :
- : 2007 · 1 (17)
-
- 21

27



: 2007. 2 ~ 2007. 5(4)

- , , (,)

- , , ,

가

가 : 5 (가 3 , 2)

가 : 가

가

: 4 (1, 2, 1)

: 2007. 6. 5

: 550

: 150

, 가 : 400

28



가

,

가

: 2007. 5 2008. 2.

- 2007 5 :

- 2007 6 2008 1 :

- 2008 2 :

: 50,000



가 가
·

“ ”

- : 2008.12

- : 2007.4

- : 2

()

- : 2005. 12. 21 2008

- : (L=4.1km)

- : 20,000 / ()

-

·

(2005.12.21)

· (2006.1.24)

()

·

· 2007 20 (2007 10)