



가 .

[2014.10.10] [2014 - 186 , 2014.10.10,]

(
) 044 - 201 - 6961

1 가

1

1 () 「 」 (" ") 42 (" ")
") 26 2 32 4 , 33 2 , 33 2 2 가 .

2 ()

1. " " 가 (" 가 ")
(" ")

2. " " .

3. " " .

4. " " .

5. " " 35 1
가 (" ")가

6. " " 35 2 가

7. " " . 가

8. " " 1 1 3 가

9. " " 「 」 1 1 2 (「

」 3 2 3 (共用部分)
) 가 .

10. " 가

11. " 가

12. " 44 4 35 5 가
(" ")

13. " 가 가 .
. . 가 , ,

14. " 가

15. " 가 (係數)

16. " 가 (가 가 가 가

17. " 가 가 ,

18. " 가 .

19. " .

20. " 가 가
(" ") .

21. " 가 44 1 34 가

22. " 가

23. " (" ") 가
, 가 ,

24. " 44 1 34 가 가

25. " (Tier)" 가 , , , ,

- 26. " "
- 27. " " 가 가 (가 , 가) , , , (가) .
- 28. " " 가 가
- 29. " "
- 30. " " 29
- 31. " " (, 가 ,) .
- 32. " (連繫性)" , ,
- 33. " " 가
- 34. " (Continuous Emissions Monitoring)" 가
- 35. " 가 " 가 2
9 (CO2), (CH4), (N2O), (HFCs), (PFCs) (SF6) (HFCs) (PFCs)
3 .
- 36. " 가 " 가 () 가 가
- 37. " 가 " 가 () 가
- 38. " " 가 가
- 39. " " 가 ,
- 40. " " 가 가
- 41. " " 30 3 가 가
- 42. " "
- 43. " " 가 가 ,

44. " " 가 가 가

45. " " 가

46. " . 가" 42 26
가 .

47. " " 44 3

48. " " ,
가. 「 」 4
. 「 」 49 76
. 「 」, 「 」, 「 」 「
」
. 「 」 3

49. " " , , , ,
가

50. " " 가 ()

51. " 가 (Best Available Technology)" 가 .
가 가 , .

52. " 가 " 가
가

53. " " , . , 가

3 () 「 」 가 . (" "

)
가, . 가 ,

4 ()

1.

2.

3. . 가

4. . ,

5.

6. . .

7. . ,

8. 3(Tier 3)

1. . .

2. 가 ,

3. ,

4.

5.

6. , , 가

7. 3(Tier 3) 가

1. 가 가 (" "

2.

3.

4. 가 가

5. 가 가 . , . (係數), 가 .

6. 가 .

7. .

1. 가 ,

2. 30

3. 34

4. 30 5

5. . .

6.

1

1. .

2. . . .

3.

4.

5. 가 .

2

1. . . .

2.

3.

4. .

5.

5 () (가)

. .

1. (.)

가

2. 44

3. 가

4. 가 가 가 가

5. ()

()

6. 가

7.

. .

6 () 가

. , , .

. 가 .

. .

가 .

가 가 ,

7 () , 가 가 .
가 (" ") 가

1

2

8 () () ,

- 1. 가 3 1 2
- 2. 가 3 2

1

가 3

2

2 2 3

9 () 8
가 가

- 1. : . . .
- 2. : (發電)
- 3. :
- 4. : .

1

1. : , (01 03), (10 12, 16, , , ;가
)

2. : (41 42), (45 47), (49 52), (55 56),
(58), (59), (60), (64 66),
(68 69), (70 73), (86 87),

(85), , 가 (90 91), , (94 96)

3. : . , (37 39), (36)
1 2

10 () 가 28 ,
30 34 가 .

1

1. " 가 "(Greenhouse Gas - Clean Air Policy Support System, <http://airemiss.nier.go.kr>)

2. " 가 가 "(National GHG Emission Total Information System, <http://netis.kemco.or.kr>) 31

3. " "(ITAS), " , "
"(Vehicle Inspection Management System)

1 2

1

3

12

11 () 8 1 가 4
(" ") 30 3 , 4 34

1

가

가

1000 50

2

1 2

12 () 8 (" ")

「

」

「

」

「

」

1 2 가

2

1.

2. (連繫性)

가

3.

1

13 ()

가

10 가

10 가 5

()

3 - km

가

14 ()

- 1. 「가 」 24
- 2. 「 」 34 4
- 3. 「 」 5 , 14 29
- 4. 「 」 48
- 5. 「 」 11 42
- 6. 「 」 17 49 52
- 7. 「 」 7
- 8. 「 」 9

28

30 34 , 28

15 ()

16 () 29 3

2

1

가

3

17 ()
30

16

4

18 ()

5 31

19 ()

18

가

20

2

가

20 ()
6 30

18

19

1

1

2

18

19

1.

2.

3. 8

4.

5. 22

6.

21 ()

가

30

4

1

1. , ,
2. 가 , 가 . . 가
- 3.
4. 2 3 가
5. 가
가 2 .

22 () 17
5

가

21

가

32

가

1

7

4

가

가 가 ,

30

6

3 가 .

23 () 가 ,
(" ") .

1. 가 가 .
- 2.
3. 가 .
4. .
5. , .
6. 25 가 가 .

24 () 30 2
(" ")
1 25

가 ,
가 .
2

25 ()
1.
2.
3. 가
4.

26 () 가 3
, 가
1 ()
2
1 3 가 가 2

27 () 가
, 60
1. 가
2. 가
3. 가
1 30

28 ()
1 1 12 31

(. .)

1 1 12 31 .

29 () (, .)
) (. .)

1 25 1 가

30 ()

가

1. 26 ()

2.

3.

1 1 가 .

1. . (가)

2. . 가

3. .

4.

3 가 . 가 1 .

2 .

1 4 6 .

9 30 ,

2 3 .

31 () 가 (BAT)

가

1. 26 (.)

2.

3. (,)

4.

5. (1.0)

1 1 가 .

1. 가

2. 가

3. .

3 가 . 가 1 .

2 .

1 4 7 .

9 30 ,

2 3 .

1 6 32 1

30 .

32 () 31

, (,) .

가 (BAT) 가

가 .

1

가 .

1. 가

2. (EU), , 가 가

1 가 (BAT) 2

100 10 .

1 가 (BAT) 8 .

가 (BAT) 가

33 () , 가 가 ,
가 가 ,

30 31

26 31

1.

2. ()

3. ,

30 31

9 .

2

,

가

가

가

가 .

「

」 (" ")

)

,

.

,

가

.

가

,

가

.

34 ()

가 .

1

26 4

. 가

60

1

1.

가

가

2.

.

가

,가

3.

.

.

,

가

4.

3

2

,

5

62

35 ()

26

33

25

가

가

가

36 ()

30

31

33

34

35

가

30

1.

2.

3.

1

14

14

7

37 (가)

가 .

가

가

가

가

1

가

(34

가

)

가 .

34

2

2

3

가

4

가

62

61

1

59

2

1

3

가

4

38 (.) 2 가

, . 10 .

39 () 3 31

.

1

.

1. 가

2. 가

3. 가

4. 92 3 . ,

40 ()

12 31

1 5 .

,

7 .

1. (, , . ,)

2.

3. () (Tier)

4. 가 . (QC) (QA)

5. 가

6. (Tier)

7. (Tier)

8.

,

9. ,

10. , , , (Tier)

.

1 31

, ,

41 () 11

30 4 3 , 7
가

1 30 3

42 () (" ")

3 31

8

1 가

43 () 11 42

가

1 가 8

가 1

42

5 가

44 (가) 가 「 가

」 2 . , " " " " .

6

45 () 가 39 34

2

1

가 60

2

46 () 가 42

1.

2. 가

3.

4. ()

5.

6.

1

가 60

47 () 가 30 5 42 8

1

2

3 「 가 」

1

7

48 () 가

25 1 가 가

가 , 53 1

가

3

49 ()

1.

2.

3.

4. 25 가 가

5.

가

6.

50 ()

2005 1 1 가

12 31

51 ()

11

, 11

가

52 () 51

1. 가

가

2.

가

3.

가

가

4.

, , ,

가

5.

가 가

가

1 5

11 1

2011 12 31

가

40%

53 ()

(" ")

1%

(" 가 ")

1. 58

2. 0.1

54 () 가
9 (" ")

7 31

가 가

1

7 31

1

2

,

, 51

11 1

2011 6 30 , 2 4

55 (가) 54 1

가

49

52

, .

가 .

1.

2.

3.

4. 가

5.

6.

7.

8.

9.

10. 51

11.

2 4 가

1. .

,

2. , .

2 가

,

.

30 2 가 10

56 (가) 51
가 , 55 5 가 30

57 () 55 56
10 31 . ,
55 5 가 .
11 . .

58 () . ,
가 .
3 31 가 .
. ,

1 57 2 .
4 10 ,
4 20 .
53 2
0.1 가 4 30

59 () 가
30 4 58 4 가
가 1 .

60 ()

- 1.
- 2.

61 () (2 1
) 가 . (" ")
(" ") .

25 1 가 가

가

가

가

8

62 () 31

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. 30 3 5
- 6. 34
- 7.

63 ()

9

64 () 「 가
」 3 . , " " " .

10

가

65 (. 가) . 가(" . 가")
가 . 가 가

- . 가
- . 가

. 가 ,

66 () . 가 .

1. 26 3

2. 1 가 .

「 」 4

. 가 가 .

가 . 가 .

가 .

「

」 4

, , ,

, .

67 () . 가

30

. 가

1.

2. . 가

3.

4.

. 가

,

68 () 66 1

26 6

. 가

. 가

,

66 1

69 () 가 .

,

, ,

. 가

가 26 34

가

, ,

1 2

가

70 () . 가

. 가

71 (. 가) . 가

30

66 1 . 가

. 가

1. . 가

2. . 가

3. 가

4. . 가

5.

6. . 가

72 () . 가

. 가

. 가

73 (. 가) . 가

. 가

72

. 가

. 가

. 가

74 () , 34

가

1

7

30

75 (. 가)
74

73 . 가

73 . 가 . 가 2

1. . 가

2. (1 1 6 30) (7 1 12 31)

. 가 2

2 가

1. . 가 , ,

2. . 가

3.

4. . 가

. 가

. 가

76 (. 가)

. 가

. 가

가

77 (. 가)

. 가

. 가 74

(가)

. 가

42 5

1. 가 42 6

2. 가 42 9

3. 가 44 1

4. . 가

가

78 (. 가)

77 1

. 가

60

1

2

62

79 () 77

13

14

가 1

44

2

11

80 () 「 」 (" ") 44 (" ") 34 5 ,

81 () 「 」 가

「 가 " " " " , " " " 가 가

82 () (가)

1. ()

가

2. 44

3. 가

4. 가 가 가

5. ()

()

6. 가

7.

12

83 ()

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

84 ()

가 가

12

85 ()

2 9

가

가

가

가

가 가

가

13

(

가

)

100

tCO₂eq

3

86 ()

14

14

가

87 ()

15 (Tier) 가

16 .

16 가 가 가

가 .

16 가 가

가 .

2 3 가 ,

, 가 , , 99

,

2 3 가 17

가 .

88 () 18 .

89 () 15 (Tier) 16

1 19 .

90 () 「 」 2 1

가 87 89 ,

가 2

1 87 89 .

91 () 가 1(Tier 1) 20

21 . , 20

16 .

가 2(Tier 2) 가 .

가 , 가 22 .

가 3(Tier 3) 17

가 .

92 () 16

(Tier 3) . ,

. , 가

1.

가. 「KS A ISO/IEC 17025: 2006()」

. 가

. 「 . 」 16

2.

23

3.

가

1

24 가 (KS)

(ISO),

(ASTM)

1

2

99

93 (

) 가

4(Tier 4)

25

42 10

94 (

)

가

가

가

1. 26

(

가

)

2.

3.

1 1

92

1

20

(

)

96

95 (()) 가 ()
27

1. ()
 2. ()
 3. () ()
가 1
- 가

96 (.) 가
28

- 가 1
- 가

97 (.) 가
(가 , ,)

98 () 87 2(Tier2)
가 가 1(Tier 1)

99 () 가
29, 15
40

1. (, ,)
2. (, , BM , ,)
가 ()
3. (, , 가)
4. () (,)
5. (,)

6.

7. (Tier 3) (, , ,)
)

8. (QC)/ (QA) (.)

9.

100 () 94 99 가 16

101 () 가

, , , ,
.

1 2 30 .

102 () 가

5 .

1. 가 , ,

2. 가 ()

3. 가

4. 가 ()

5. 가

6.

7. (CEM), , 가 .

13

103 () 44 3

가

104 () 1 7

가

4

1. :
2. :
3. : 가
4. :

가

2 가 . ,

105 ()

106 ()

5)

3 31

1

1

1. 가

2. 가

1

6 30

107 ()

44 3

1. .

2.

3.

4.

5.

6. 가 ,

7. 가 . .

1

1

가 .

1.

2. 가

3. . 가

4. . 가

108 () 35 1

1. 10 1

가

2. 11 1

(.)

(

)

3. 12 1

가

. 가

4. 25

()

5. 28

. ()

6. 29

()

1

2

3

2

106

109 () 「

」 163

107

1 ,

14

110 () 8 2014 4 1
3 (3 3 31)