

KOPEC

FAMILY

봄·여름·가을·겨울 사계절이 변함없이 아름다운 대한민국.
KOPEC이 오래오래 지키고 싶습니다



가 ,

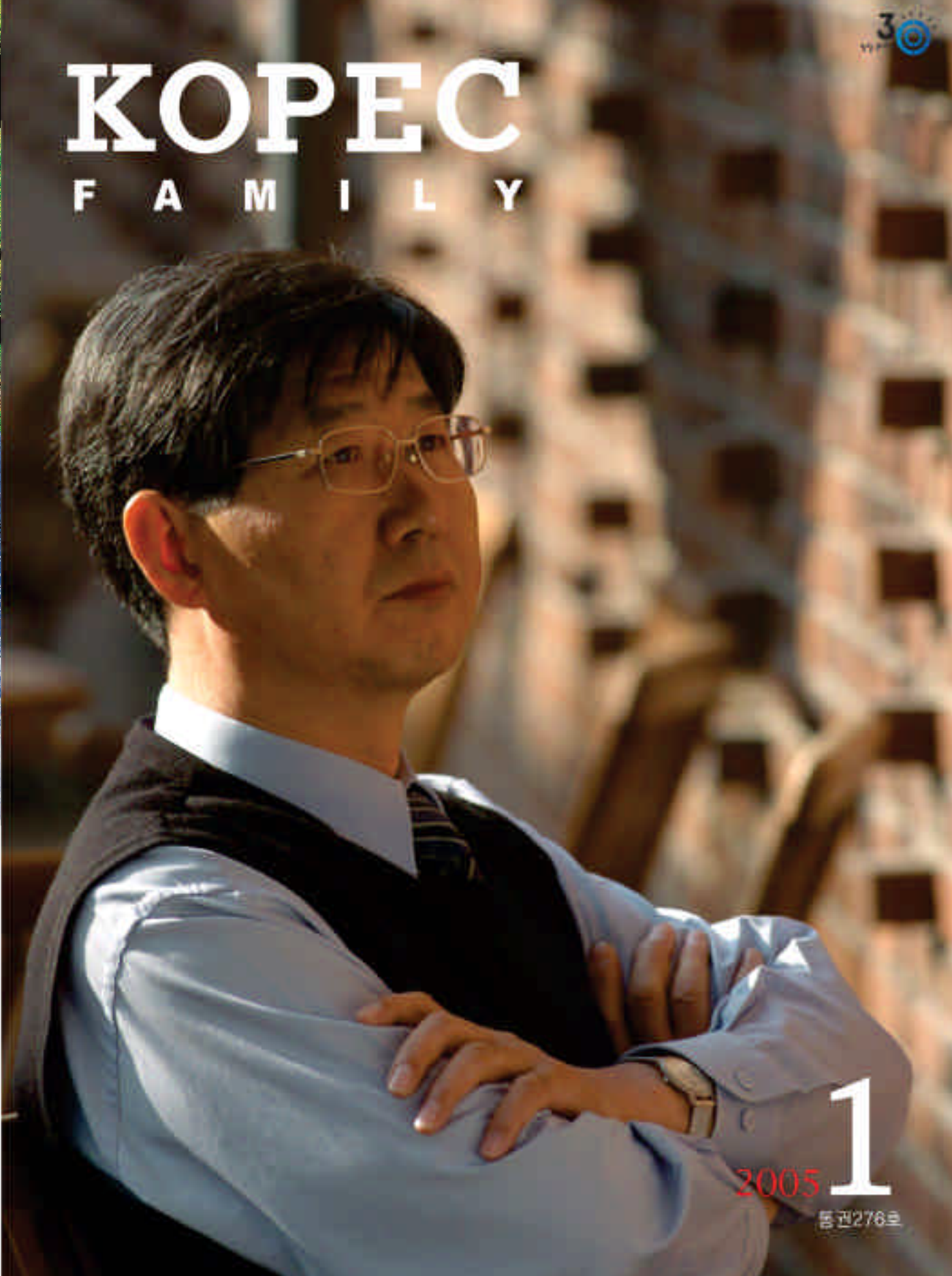
40%

KOPEC

Anytime, Anywhere... *KOPEC is all around you*



 **KOPEC** 한국전력기술주식회사
www.kopec.co.kr



2005 **1**
 통권 276호



- 1월 1일(2001) _ 지식경영시스템 도입
- 1월 3일(1997) _ 원자로설계개발단 현판식 개최
- 1월 7일(1989) _ 제8대 신기조 사장 취임
- 1월 7일(1993) _ 다목적연구로 건조사업 기술지원용역 계약 체결
- 1월 13일(2000) _ KEDO원전 원자로계통설계 지원 계약 서명
- 1월 15일(1979) _ 벨기에 Belgatom사와 원자력발전소 계통설계를 위한 기술전수훈련 3,4단계 계약 체결
- 1월 15일(1980) _ 미국 Bechtel사와 원전 1,2호기 해외훈련 및 실무참여 계약 체결
- 1월 21일(1983) _ 환경영향평가 대행업체로 지정
- 1월 21일(2000) _ CANDU-9 설계안전성 평가 및 공동엔지니어링용역 계약 체결
- 1월 22-23일(1998) _ 나라사랑 금모으기 행사
- 1월 27일(1989) _ 태안화력 1,2호기 설계기술용역 수주
- 1월 27일(2000) _ 서울화력 4,5호기 탈질설비 설계기술용역 계약 체결
- 1월 28일(2004) _ 2003년 하반기 차세대세계일류상품인증서 수령(KOPEC 저온탈질촉매)
- 1월 30일(1999) _ 남제주화력 내연3,4호기 배연탈질 제작 및 설치공사 계약 체결
- 1월 31일(1976) _ 원자력발전소 기자재 국산화방안 연구용역 최초로 수주



JANUARY



Contents

January 2005

" KOPEC FAMILY "

· 2005 1 (276)

· 2005 1 15

· 1983 7 20

·

·

· 360-9

· 031-289-3114

· 031-283-6215

· <http://www.kopec.co.kr>

· (02-2279-8044)

Cover Story

5

5

5,6



- 4 K- Message | 2005
- 8 KOPEC NEWS | 2005
- 13 |
- 14 | 가
- 16 - |
- 20 |
- 22 KOPEC |
- 24 Teamwork |
- 28 KOPEC |
- 30 Benchmarking & Globalization | ANS NPIC & HMIT 2004
- 32 15 | 15
- 40 100 |
- 42 Radar | IT
- 44 Information |
- 45 Mail to Readers | 가
- 46 |





가 . ' ' 가 . 가 . 2005 . 2005 . 2005 가 . 가 . O&M , , PM/CM , / Up - grade, , Road Map 가 가 가 .

2⁰⁰⁵ 가 가 . 가 . 가 . 가 . 가 . 가 . Know why 가 . 가 . 가 . 가 . 가 . 가 .

가 가 . 2012 가 Workshop 가 가 . Brainstorming 1,2 . . . know - why . 가 가 가 가 가 가 .

2005년 시무식
2005. 1. 3  KORPEC (korpacific.com)



30 KOPEC



한국전력 기술노동조합 창립 제 17주년 기념식
민주노동 · 공공연방 · 한국전력 기술노동조합



A photograph showing a group of people seated in a large hall, facing a stage. On the stage, there is a large banner that reads "한국전력 기술노동조합 창립 17주년 기념식" (KEPCO Technical Labor Union Founding 17th Anniversary Commemorative Ceremony). A large, ornate vase is placed on the stage, and a small table with a microphone is visible in the foreground.

가
가

가

3
3 가 12 20



11 30
2004
가

가
(KoNOX),

가 (SAREX),
(FORTE),
(RCM)

3 가 가
COEX 12 8 3
가
2006

,
(UFM)

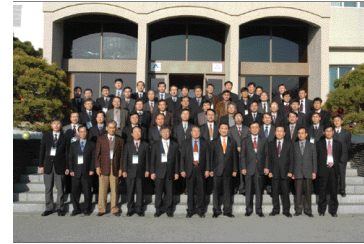
AOT/STI



가 12 20 4

가

가



‘2004 가
, 12 2 3

(), (), ()
70

가
7

가 가

12 13
2 30 4 30
2 4



()

3

WTO

EDMS

12 13 22

가



12 1

9

5~8

5~8 가

12 15

가

2
2004 5,6



7,8
2005

5,6
가

3,4

12 20
3,4

(KEPAR)

가

5

가

26,300

12 21



가

賢哉，回也！一簞食，一瓢飲，在陋巷，人不堪其憂，回也不改其樂。賢哉，回也！

()

가

가 「 」

? 가

가

가

?

가

? 가 가

가

가 가

食飲水，曲肱而枕之，樂亦在其中矣。不義而富且貴，於
浮雲



06

07

08

09

10

05

가 . 2005 , 가
60
가

100 1905,

가 ,

3

1905

100

2005

가

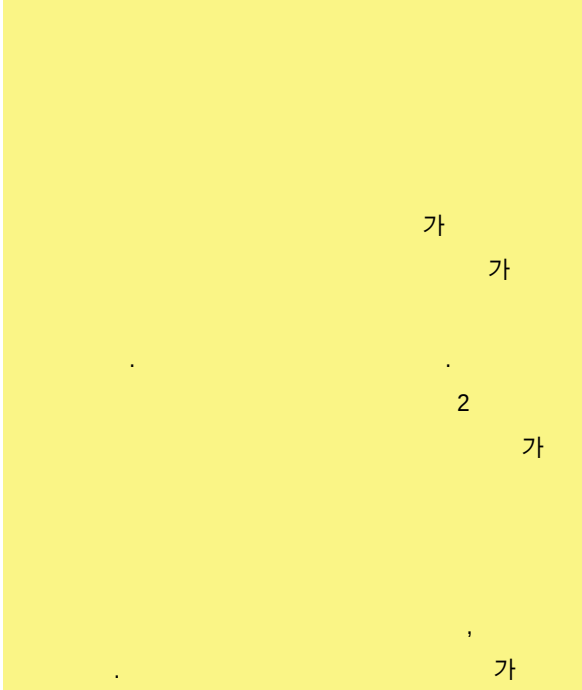
가

가

. 2005

1879

126



가

가

가

가

2

가

가

가

가

$E=mc^2$

1919

가

가

가

4가

1915

가가

4

가

가

. SF

가

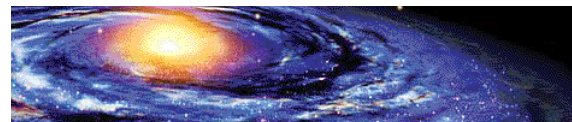
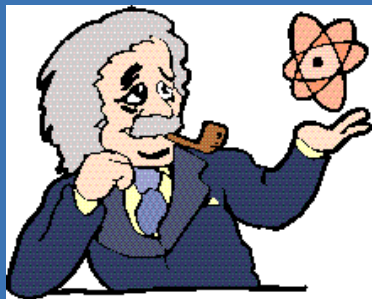
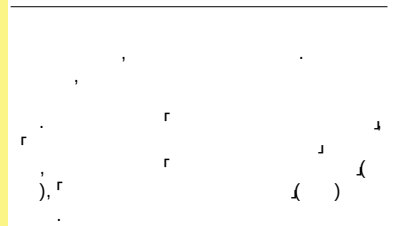
4

가

가

가

90



Tea



가 . , 가 ,

가 . 3
1960 .
1963

1969 7 21 ,
1960 ,
1971 11 , 가
1970 가
1977 12 31 .
가 , ,



1980

가

, 1990 8 1

6

가

(Stationary Source)

가

가

2000

가

200MW

(KEPAR)

350MW

(KEPAR)

가

TiQ₂/Mn

가

가

가

20

가

가

가

가

가

가

가

가

가

. 1992 6

EU

가

가

1995 500MW





(背山) (634m) 10 .
-
(801m), (642m) - 2 - 53 - -
가 - - -
가 - - -
- - -
4
2~3
가
?
가
가
가 . 5~6 가
700 (海雲浦)
가 1976 가
9 30 가
가

가

53

가

가

가

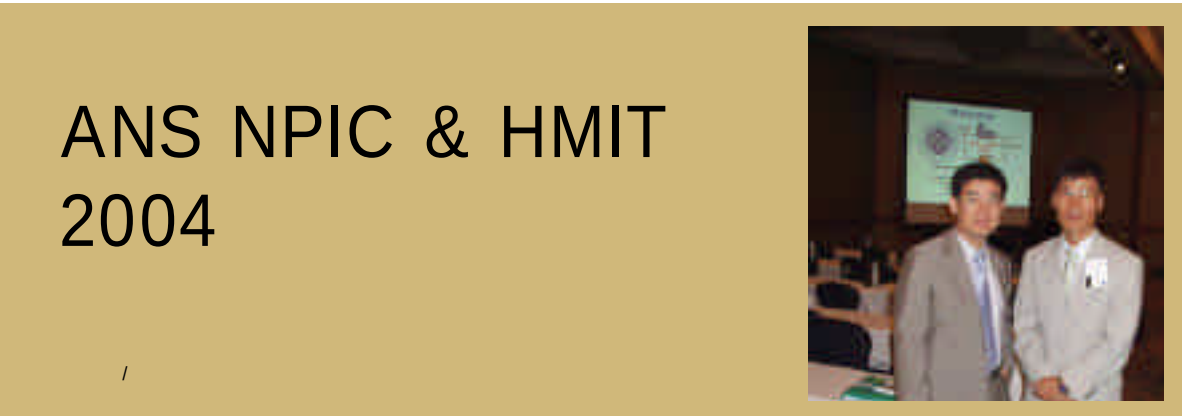
가

8

가

. 15





(ANS)가 ANS , EPRI
International Topical Meeting(NPIC & HMIT 2004)
9 19 22
(NPIC) (HMIT) ANS 가 가 가가
1993
4 , HFC,
NPIC & HMIT
20 , 8
4 6 가 I&C
10
가
18 180 가 가
, 300 (PMAS)
2000 3 가
가 / 1,2 PMAS
KAERI, KINS, KNICS, 가
KAIST, KHNP 20
20 22 3 가 가
19 , , 가
, 50 가 가 'Digital
Instrumentation Upgrades' 가
가 10
NRC 가 Digital

I&C Upgrade . Columbus Center of Science and
6 (3.4) (2) Industry(COSI) (Banquet) ,
Fun Run 가 , 60 가 (Kathryn
Sullivan) . COSI
, 40
가 , 1,700
Hyatt
가 ANS
가
Hyatt
가
12 가 I&C
가
21 22 가
가 가
가 가
가



제 15회
한기문예 수상작

제 15 회 한 기 문예 수상작을 발표합니다

가

가 : ' (/)
 : ' (/)
 가 : ' 가 (/)

가 ()

15

/

9

殘雪

가
가

가 가

[illegible]

15

(雲門寺)

/

(眞界) (俗界) (劫)

가

가 (寂寞)

(雲門寺) 가

(雲門寺)가 (雲霧)가

가 가 가 가

가 (雲門寺) 가

(一株門) (俗 (雲門寺) (雲門寺)가

界) (眞界) 가 寺). (雲門寺)가

(雲門寺) (境內) 가 가 가

(大雄

寶殿) 가 가

(

) 가

가 (億劫)

가 가 가

가 (緣) 가 가

[illegible][illegible]



/

가 . (知人)

가 .

. 가 . 4 1

, 10% 가 .

‘ ’ . 가 ,

가 . ‘ ’ ,

. 가 .

, , , , , , , , 가 .

. 가

, , 3000 .

가 100 1 1000~100 1

. 가 ,

, , 가

.

, 가 .

가 , 가

가 . 가

가 . 가 60% . 가 30~40%
가 . 가
가 . 가
가 . 가
2500 . 4000



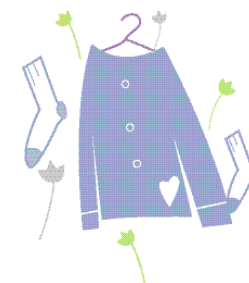
가 . 가 가
.
. 가
가 가
가 가



가 가

가 가 .

.
가
. 가 가 가 가 가



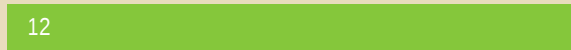
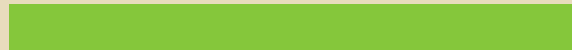
가
(가)
가
가
가

Radar

IT , MOU (MSC) 12 17
IT , 3 가 ,
, PLC (CDM) 2 (2) 11
12 15
5 5,000 12 8
2 (MOU) 12 1
IT 가가 가
IT ,
4 가 2009
12 8 3
4 가 2009 12 7
4
1,000 40%
가 가
() 가
63PPM 10PPM 가
() 12 12 40%
, 1,500 가 가
가 가
(底灰) ,
1 t 가
,
()
7,000 70 ,
4 12 19 ()
12 22 (ELOP) 가 1m 12 16
12 19



7

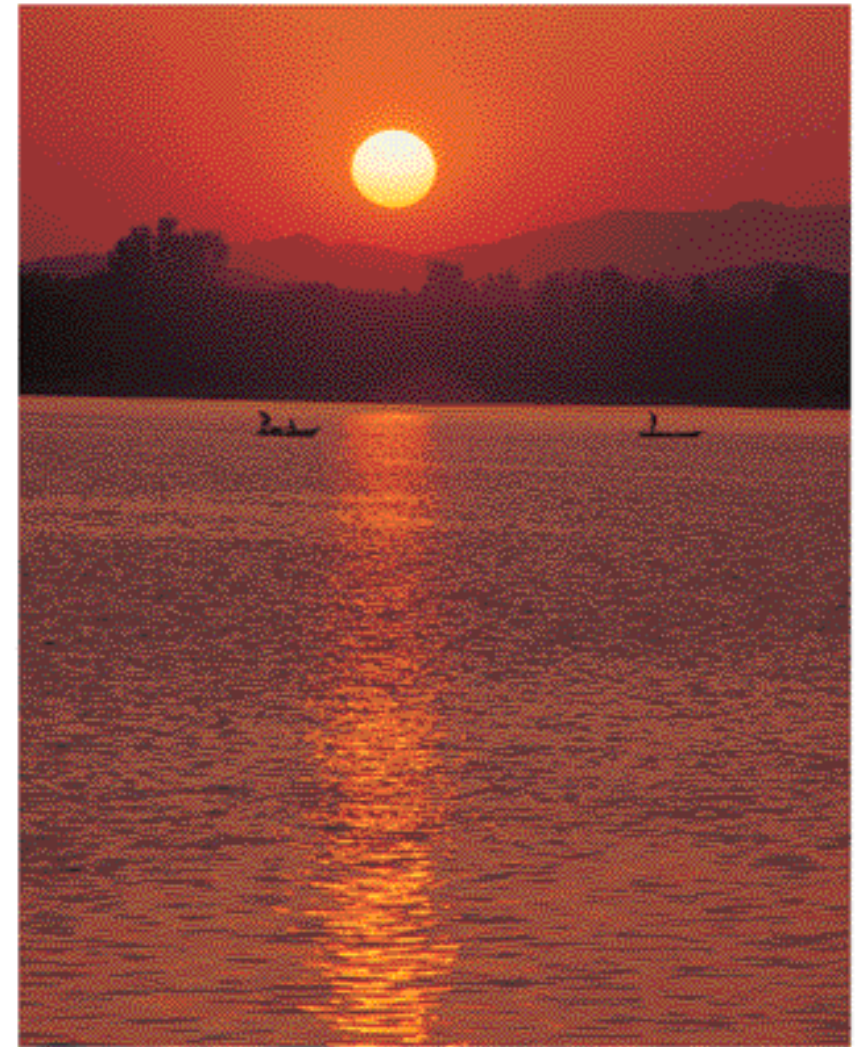


8
1,2 DDCC



/
/
/
/

「KOPEC FAMILY」 KOPEC 가 (, 가 ,) 가
EDMS mail (Webadm@kopec.co.kr, leewj@kopec.co.kr 031-289-3194,
flonei@kopec.co.kr 031-289-3023)



KOPEC 가 !
가 .