

2002 7 4

“ 가 ”
가

가

833mG

“ ”

< 가 , 1998 >

가 2002 4 ”

“(61102-30020008-2269) ”

1. (WHO)

(ICRP) 833 가 (mG)

833mG (WHO) (IARC), 가
 2 (WHO),
 (IARC), (NIEHS) "
 3 가
 2B

< 1> <WHO (IARC) >

Group 1 :	, , 가 ,
Group 2A:	,
Group 2B:	, DDT, ,
Group 3 :	가 -
Group 4 :	-

* 2002 3

< 1> (WHO) (IARC)
 () 5가 , Group1
 , Group 2A , Group 2B
 , Group 3 , Group 4
 가 가
 가 Group 2B , DDT(), ()
), . 2B
 가 가 , 1997 1
 2B

(WHO)가
2001
ICNIRP (833mG)가 가
가 4mG

1-
< (Electromagnetic Field & Public Health)>
WHO Fact Sheet No. 263, Oct. 2001

■ ()
(WHO) 1996 [(International
Electromagnetic Fields Project)] ,

, 가
가 2002~2003
, 가 가
가
50Hz 60Hz
가

(IARC)
가
([http:// monographs.iarc.fr](http://monographs.iarc.fr))

■ (IARC) 가

2001 6 ,

(磁氣場)

가 () 가

“ 가 ” 가

가 . 가

“, “ 가 ”, “ ”

- 가

■ 가?

1979 가

DNA

“ ”

“ ”

가

3~4mG

가

15

10

4

3~4mG

240V

1% 가 3~4mG

120V

가

가

가

가

가

가

가

가

18

■

(ICNIRP)

(ICNIRP)

가

가

(ICNIRP

833mG

2001 9

“ICNIRP

가

가

가

”

-

)

가

.

,

,

,

.

가

.

가

.

■

:

,

가

.

■

:

가

■

,

,

:

가

가

가

.

.

■

,

,

,

www.who.int/inf-fs/en/fact263.html

2.

(Karolinska)

1992

10

(WHO)

(IARC)

가

“, “

“

”

, “

”

(Maria Feychting)

“

”

TV()

, 가

가

가

Microwave News

<The

Lancet>

-

2-

&

,

“

”

4

<The Lancet>

“

,

”

1995

(Richard Doll)

& 가(倍加) , & 가 4 가 (mG) , & 가 4mG , & , “ 가가 ” & “ ” (Microwave News 2001 6 1)

- 3-

(2001)

Anders Ahlbom & Maria Feychting

, , , 50-60Hz (ELF-EMF) (場) 가 가 20 (2001 3) 가 (Richard Doll) “

가

“

4mG 가

15 가

20 가

가 20 , 20

가

가

가

가

가 3~4mG

4mG 가 4mG 2.0

(selection bias)

가

가 ,
 , 가
 , 가
 . - -
 10 4
 2mG 1%
 가 가
 가 가
 , 가
 가 가
 , ()
 가
 ,
 . (NIEHS)가 2
 . NIEHS “
 가 .”

* : THE LANCET, Vol. 357, pp 1143-1144, April 14, 2001

* Anders Ahlbom Maria Feychting

. Institute of Environmental Medicine, Karolinska
 Institutet, 171 77, Stockholm, Sweden E-mail: Anders.
Ahlbom@imm.ki.se

3. (UKCCS) 가

- 4-

“ ”

WHO Michael Repacholi & Anders Ahlbom

[Lancet]

, (UKCCS)

가

가

(US NRC), (WHO), (NIEHS)가

(NIEHS)가

(IARC)

2B

, 가

(WHO)

(International EMF

Project)

2B

가

“

”

가

가가

() 가 (TWA)

. 가 (TWA)

가

가

가

()

가 , 가 , 2~3% 2mG (2%) (11.4%) (15.4%) 110V 220V

가 가 가 가 (配電) 가 가 가 가 (UKCCS) 2mG

() Lancet

가 가 (NIES) 1,500 (1,000) 500) 가

가 가 가

* : THE LANCET, Vol. 354, December 4th, 1999

* Michael H Repacholi & Anders Ahlbom : M. Repacholi
(WHO) , Ahlbom (

).