

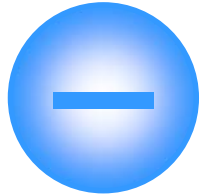


**WORLDTECH**

**Hirup Kesegaran dari  
Airterjun**

**NEGATIF IONISER**

## Introduksi



❖ Elektron di cabut dari partikel udara.

❖ Elektron hinggap dengan sendirinya terhadap partikel udara yang tidak berubah.

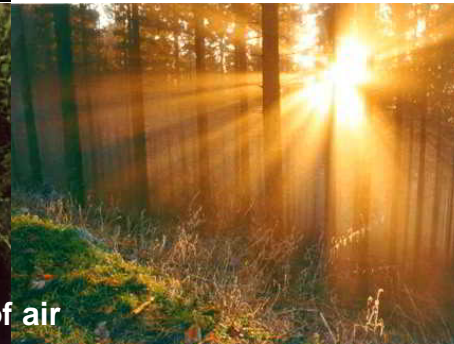
❖ Alami memberikan kita dengan ion negatif dimana terproduksi efek terapi pada manusia.



**Waterfall @ Costa Rica**  
15,000 ~20,000 anions / 1cc of air



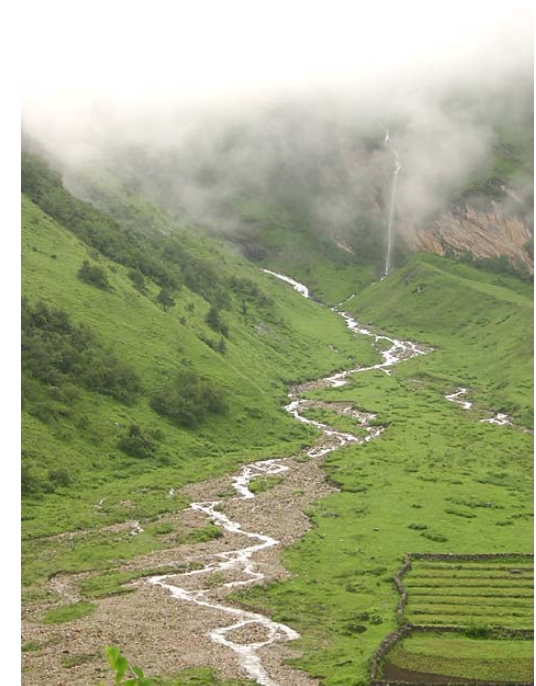
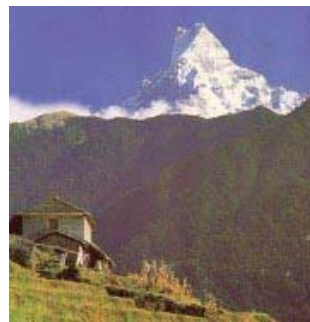
**Forests**  
10,000~22,000 anions / 1cc of air



# Introduksi

❖ Negatif ions (Anions) adalah kebanyakan terlantar di dekat air terjun, laut, sungai, gunung dan hutan.

Lingkungan Alami	Perhitungan (-) Ion
1) Japan. Mount Fuji	20,000
2) Nepal. Langtang Valley	18,000



# Introduksi

❖ Ions yang terendah dapat ditemukan di ruang tertutup, ruang yang sempit dengan peredaran udara yang buruk, lalu lintas yang padat, dll.

## Lingkungan Manusia

## (-) Ion Count

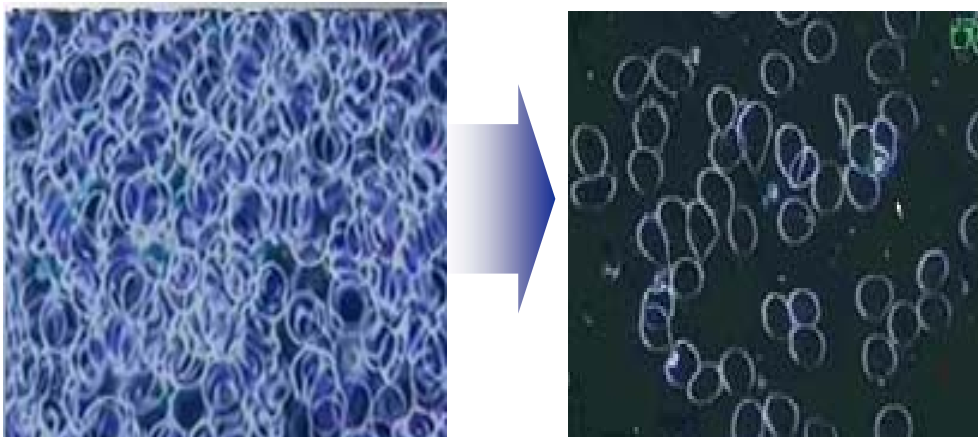
- |                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 1) Singapore. Orchard Road  | 0 - 5 |
| 2) Hong Kong. Ladies Street | 0 - 5 |



# Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

1. Mengurangi kelelahan

Sel Darah Manusia



Sebelum

Sesudah

Mengurangi kesesakan sel-sel darah: Sel-sel darah tertabur dan menyalur dengan sendirinya secara bebas setelah 20 menit negatif ion di pertunjukkan.



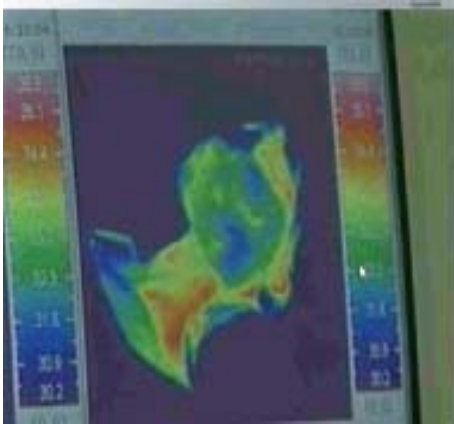
Broadcasted on Jan 7, 2004

“Allow the City to Breathe!”

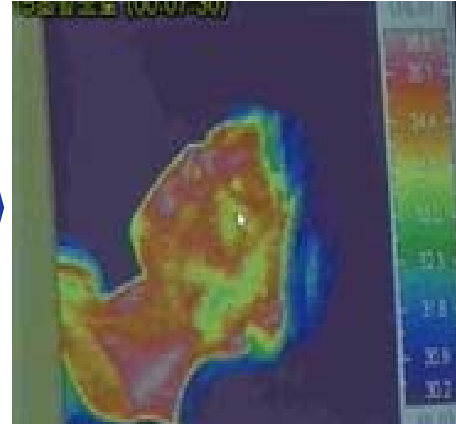
# Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

## 2. Peningkatan Metabolisma

Penyaluran Darah:



Sebelum



Sesudah

- ❖ Gambaran di samping menunjukkan banyak darah yang mengalir setelah negatif (-) ion beredar di lingkungan.
- ❖ Suhu badan meningkat, disebabkan oleh banyak darah yang mengalir ke muka.



Broadcasted on Jan 7, 2004

“Allow the City to Breathe!”

# Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

## 2. Peningkatan Metabolisma

Rumah sakit KOREA Eden Adventist, terkenal dengan pencampuran obat terkini yang kurang agresif tetapi efektif untuk penyembuhan, telah memenuhi 198 ruangan dengan udara segar untuk membantu penyembuhan orang sakit.



Broadcasted on Oct 19, 2004

*"Nature's gift – Fresh air!"*

# Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

## 3. Menetralkan statik listrik



Sebelum



Sesudah

Statik listrik tidak hanya membuat rambut kita terangkat [pernyataan + kebenaran! ], tetapi juga merusak barang pemakaian listrik.



Broadcasted on Jan 7, 2004

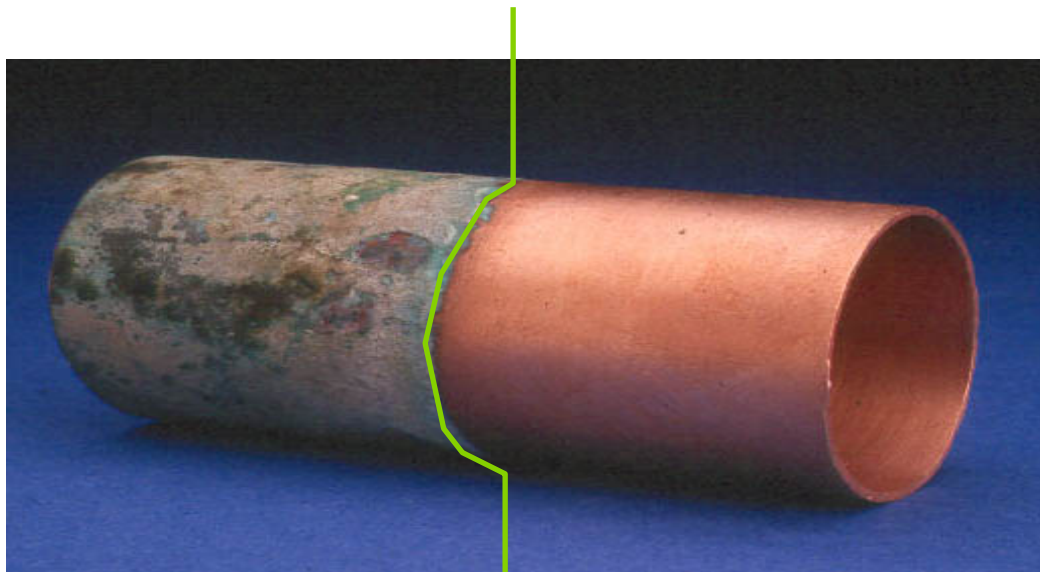
“Allow the City to Breathe!”

# Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

## 4. Anti Oksidasi / Pencegahan Berkarat

- ❖ Besi bereaksi dengan kelembaban dimana terjadi pembentukan karat di permukaan.

- ❖ Kelembaban dan oksigen di udara bereaksi dengan negatif ion, daripada penempatan besi untuk mencegah besi berkarat.



Lingkungan Biasa

Lingkungan negatif ion

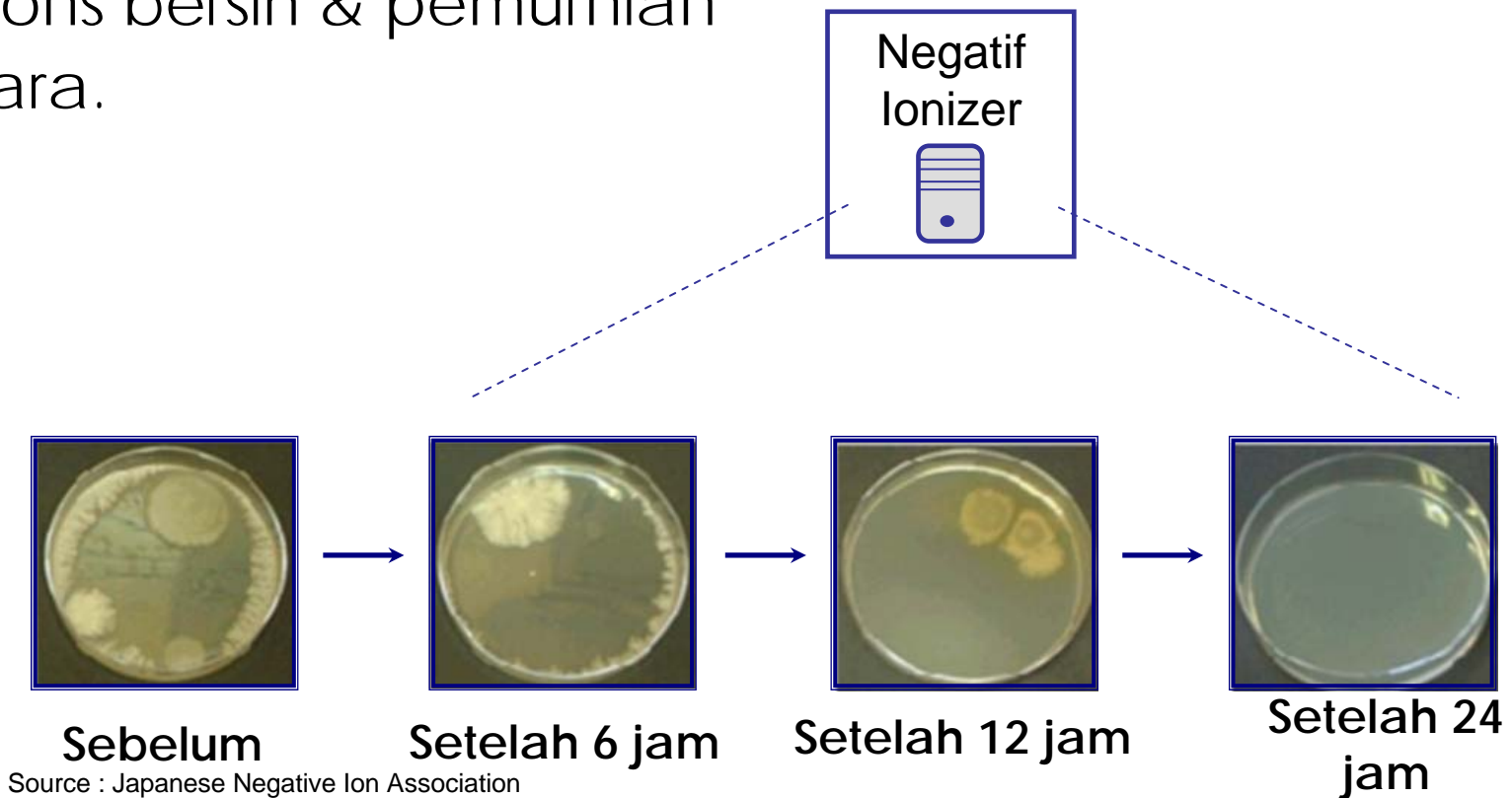


Broadcasted on Oct 19, 2004

“Nature’s gift – Fresh air!”

# Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

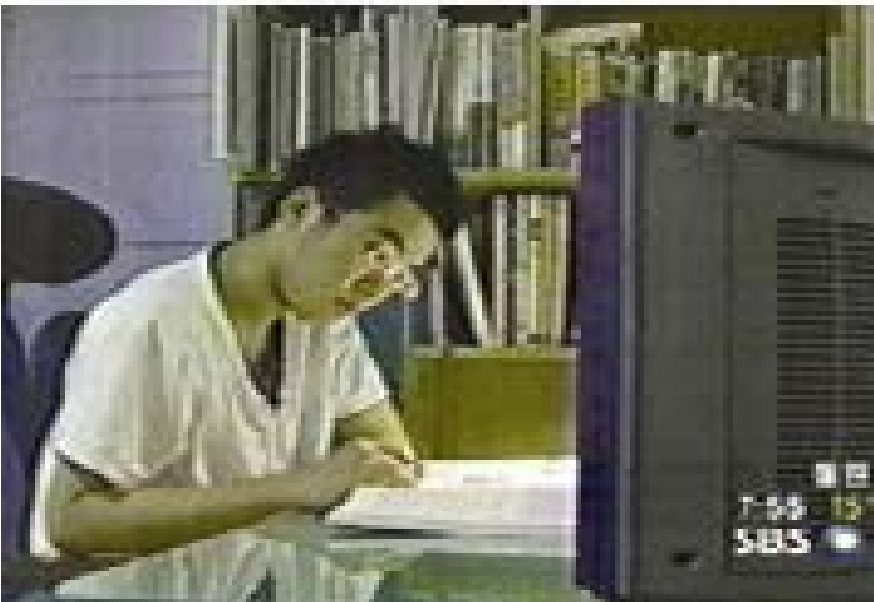
5. (-) ions bersih & pemurnian udara.



Konsentrasi pengamatan bakteri setelah menggunakan negatif ions

## Apa saja yang dapat dilakukan oleh negatif ions?

5. (-) ions bersih & pemurnian udara.



❖ Pelajar dan pekerja kantoran mudah terganggu dan lelah di dalam ruangan yang tertutup.

❖ Udara ioniser menetralkan debu dan dengan positif membentuk debu tersebut ke tahap konsentrasi.

# Negative (-) Ion Terapi

## EDEN ADVENTIST HOSPITAL

Hasil kepuasan dari klinik percbaan



- ❖ Keistimewaan rumah sakit Eden Adventist (Korea) memperbolehkan orang sakit di 198 ruangan untuk menikmati udara segar dalam 117 hektar tanah.
- ❖ Bermacam-macam penyembuhan seperti hidroterapi, negatif ion terapi, dan berdasarkan keilmuan dalam pengobatan telah di tuliskan.

# WORLDTECH Produk

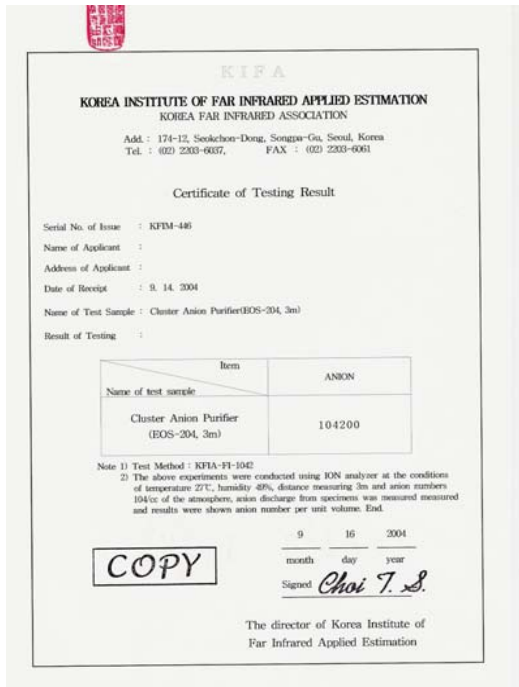
## Negatif Ioniser

- ❖ Membentuk identikasi negatif ion alami, yang terdapat di air terjun dan hutan.
- ❖ Merasakan kesegaran di ruang terbuka dan penghirupan vitamin dari udara dimanapun kita berada.





Lebih dari 3 meter jangkauan



Item	ANION
Name of test sample	
Cluster Anion Purifier (EOS-204, 3m)	104200

Korea Far Infrared Association (KIFA) menyatakan lebih dari 100,000 negatif ions telah diukur dalam jangka jarak 3 meter.



## Pembentukan perhitungan tertinggi dari (-) ion

**KIFA**  
**KOREA INSTITUTE OF FAR INFRARED APPLIED ESTIMATION**  
 KOREA FAR INFRARED ASSOCIATION  
 Add : 174-12, Seokchon-Dong, Songna-Gu, Seoul, Korea  
 Tel. : (02) 2303-6037, FAX : (02) 2303-6061

**Certificate of Testing Result**

Serial No. of Issue : KIFM-544  
 Name of Applicant :  
 Address of Applicant :  
 Date of Receipt : 7. 5. 2005  
 Name of Test Sample : Clustered anion generator (PA-40(AC220V))

Result of Testing :

Item	ANION
Name of test sample Clustered anion generator [PA-40(AC220V)]	1,065,000

Note 1) Test Method : KPIA-FI-1042  
 2) Test Condition : 220V, distance 15cm  
 3) The above experiments were conducted using ION analyzer at the conditions of temperature 25°C, and humidity 40% and anion numbers 104/cc of the atmosphere. An anion from the sample was measured and the results were shown anion number per unit volume. End.

7      7      2005  
 month   day   year  
 Signed *Choi T. S.*

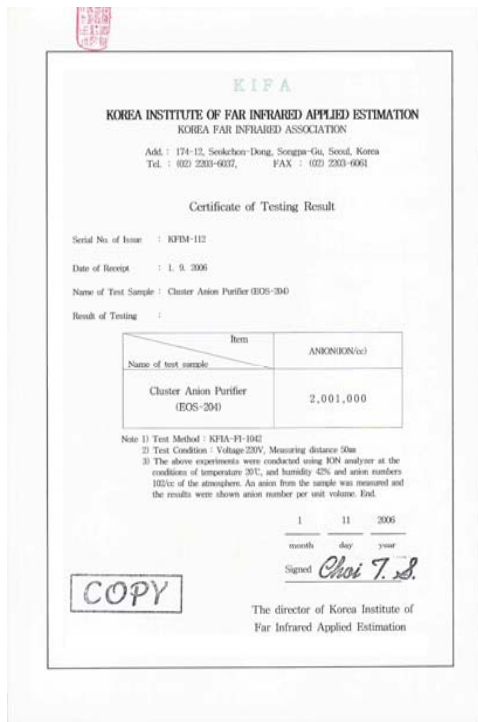
**COPY**

The director of Korea Institute of Far Infrared Applied Estimation

Item	ANION
Name of test sample	
Clustered anion generator [PA-40(AC220V)]	1,065,000

Korea Far Infrared Association (KIFA) menyatakan bahwa WORLDTECH produk mengeluarkan lebih 1 juta negatif ions dalam jarak 15cm.

## Pembentukan perhitungan tertinggi dari (-) ion



Item	ANION(ION/cc)
Name of test sample	
Cluster Anion Purifier (EOS-204)	2,001,000

Korea Far Infrared Association (KIFA) menyatakan bahwa dalam jarak 5cm, the ionizer mampu mengeluarkan lebih 2 juta negatif ions.



# Tidak ada ozon



TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT
O <sub>3</sub> emission conc.	ppmv		0.0000

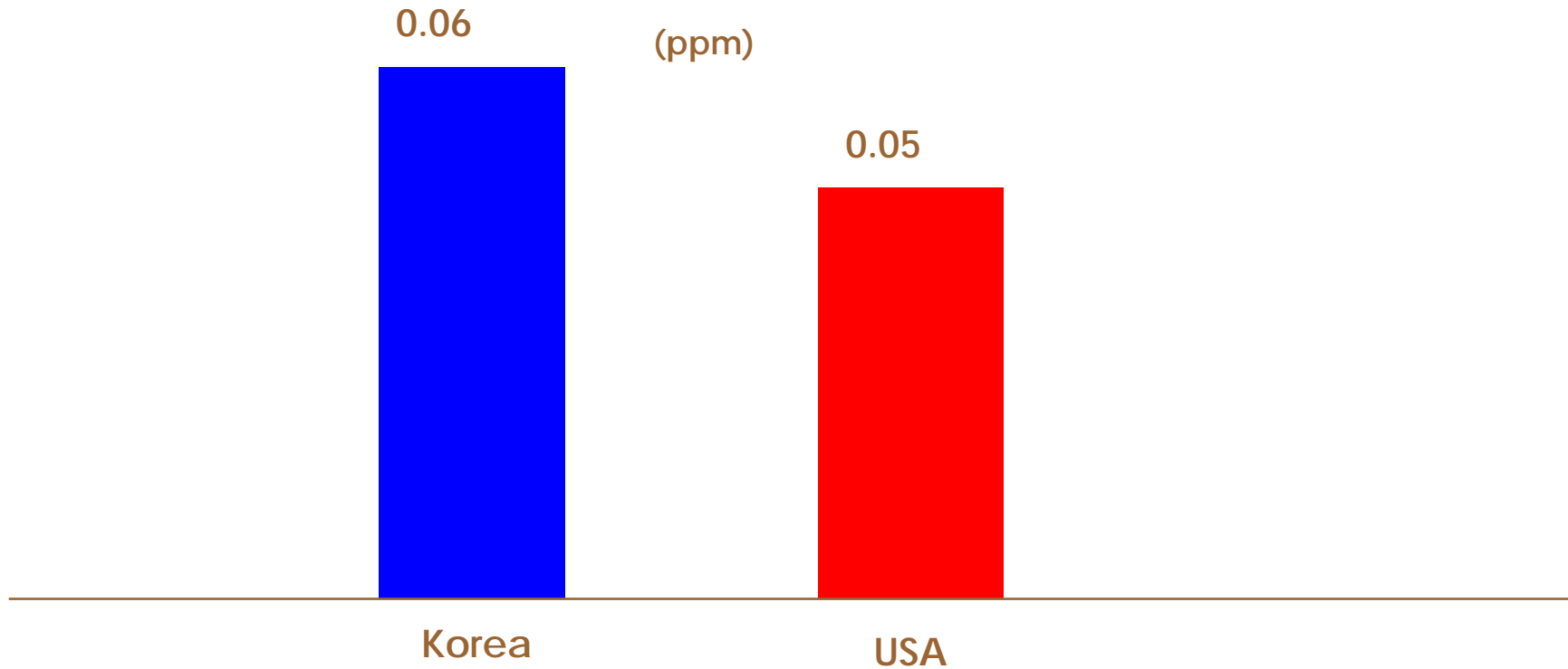
Korea Testing and Research Institute for Chemical Industry (KOTRIC) menyatakan bahwa **WORLDTECH Ioniser** tidak menemui adanya Ozon.



# Teknologi

Ozon dapat menimbulkan bahaya samping terhadap badan manusia.

## Tahap Ozon





## Akibat Ozon terhadap tubuh manusia

Ozon (ppm)	Kualiti Udara	Akibat terhadap manusia
1) 0 – 0.064	Bagus	• Tidak mengakibatkan kesehatan yang diperkirakan
2) 0.065 – 0.084	Moderasi	• Pasien yang mengalami kondisi sesak nafas harus menjauhkan diri dari pertunjukan
3) 0.085 – 0.104	Tidak sehat	• Individu yang aktif dengan kondisi sesak nafas harus menjauhkan diri dari pertunjukan

## Akibat Ozon terhadap tubuh manusia

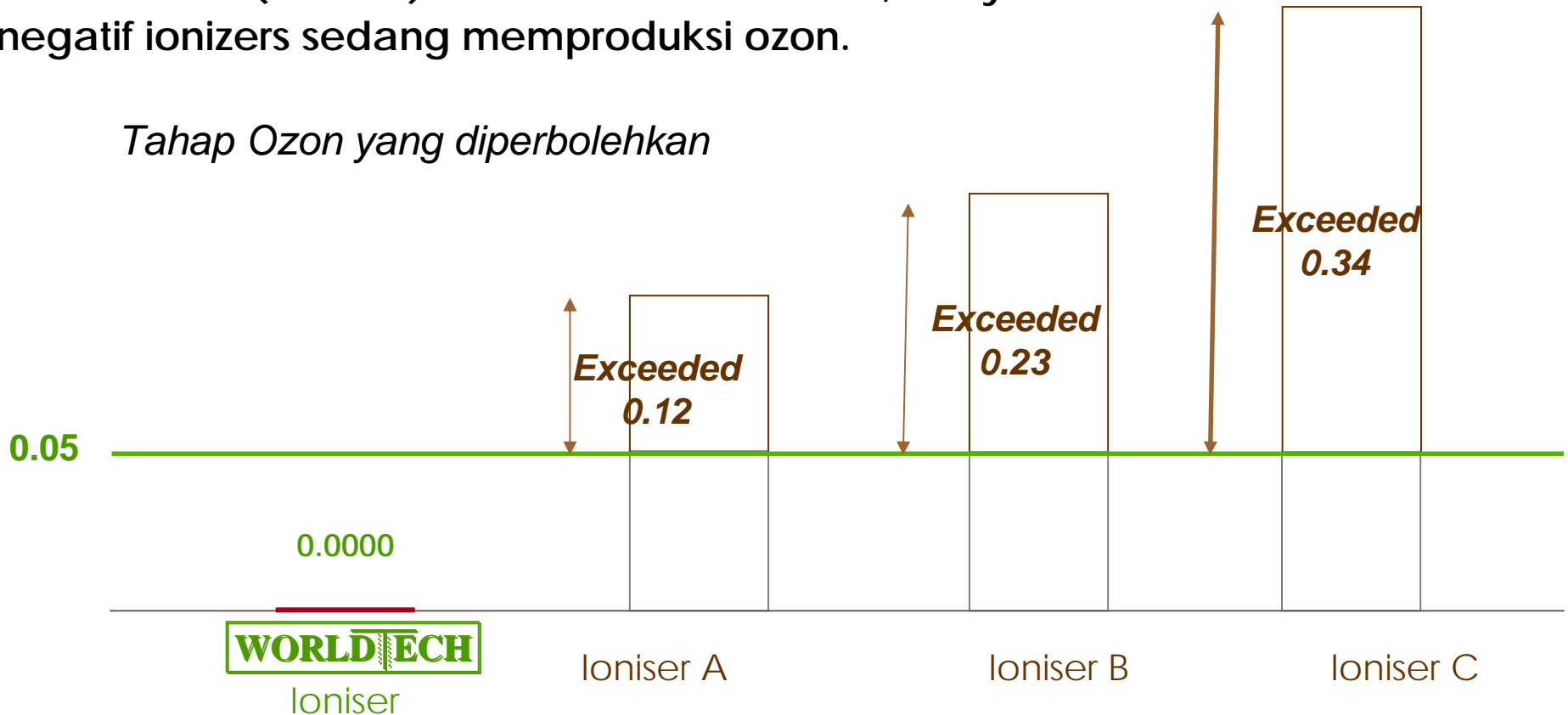
- Ozon dapat mengakibatkan iritasi terhadap mata, hidung, dan tenggorokan
- Ketinggian pertunjukan ke ozon (0.25 ppm to 1 ppm) dapat mengakibatkan:
  - Batuk
  - Sesak pernafasan.
  - Dada yang tertekan dengan kesukaran bernafas.
  - Tenggorokan kering.
  - Sakit kepala.
  - Perut kembung; mual dan/atau muntah.
  - Mengurangi fungsi kerongkongan.
  - Sakit atau dada tertekan.
  - Sangat lelah.
  - Mengantuk.
  - Tidak dapat tidur atau mampu berkonsentrasi.
  - Kekusaman warna kulit yang di akibatkan oleh kekurangan oksigen ke sel tubuh.
  - Pembentukan cairan di tenggorokkan (pulmonary edema). Ini merupakan medikasi darurat, dengan beberapa pernafasan pendek. Ini mungkin tidak nampak dalam 24 jam setelah pertunjukkan dan dapat dibawa oleh kesibukkan fisik seperti bekerja atau olah-raga.

**WORLDTECH** Teknologi

Hasil penelitian Ozon

Menurut YTN (Korean) surat khabar 19 Des 04, banyak negatif ionizers sedang memproduksi ozon.

*Tahap Ozon yang diperbolehkan*



## **'Ozone Hazard' Negative Ion Purifiers**

8 diantara 10 alat penjernihan negatif ion telah di selidiki untuk mnegeluarkan jumlah ozon yang banyak sekali dimana dapat merusak badan/ tubuh.

Lembaga Perlindungan konsumen di Korea (The Korea Consumer Protection Board) telah memeriksa tahap ozon dari alat penjernihan negatif ion yang terbaru yang dijual di pasaran. Diantara dari 12 penjernihan negatif ion, 10-nya adalah memproduksi 83% lebih dari 0.05ppm normal tahap ozon.

Kebanyakan di jual di internet, penjernihan negatif ion bekerja dengan ketinggian listrik dan merupakan kekecilan 1/5 dari penjernihan udara.

Tahap ozon yang tinggi tidak hanya berdampak pada hidung dan leher, mata, tetapi juga merusak sistem pernafasan dan mengakibatkan kelelahan.

Lembaga Perlindungan Konsumer di Korea harus bekerja-sama dengan Menteri Lingkungan dan Menteri Perdagangan, Industri, dan Tenaga, untuk mengadakan percobaan produk ion negatif sebelum mereka jual ke konsumer.

Lembaga Perlindungan Konsumer menasehatkan konsumer untuk tidak menggunakan produk penjernihan ion negatif kecuali mereka mendapatkan hasil percobaan yang dapat dipercaya dari agen pemerintah.

Ho Seung Lee reporter

# Kasus Studi - Terapi Negatif Ion

Terapi Negatif Ion telah beredar di seluruh dunia dan sekarang di anggap sebagai salah satu jalan/ pilihan yang lain dalam ilmu pengobatan.

Negara	Efek dari Negatif Ion	Penyelidik
USA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Memperbaiki kondisi pasien yang terkena asma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ph.D. I.Kornblueh</li> </ul>
USA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Membantu pencegahan tidur yang tidak teratur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hansell</li> </ul>
USA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mengobati depresi tampak efek samping</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ph.D. Turman, Alternative medical science</li> </ul>
UK	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menguatkan fungsi otot untuk pasien yang terkena gangguan saraf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hawkins &amp; Barker</li> </ul>
Netherlands	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Membuktikan keuntungan efek dari ion negatif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tromp</li> </ul>
Japan	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menjalankan oksigen yang aktif dan mengembangkan imunisasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ph.D. Noburu, President of JNIA</li> </ul>
Japan	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pembuktian efek awet muda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M.D. Damenobu Kikoto</li> </ul>

# Kasus Studi - Terapi Negatif Ion

Negara	Efek dari Negatif Ion	Penyelidik
Japan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memperkuat penyembuhan dan membantu pengobatan kencing manis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>M.D. Mikuni aeichi</li> </ul>
Russia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penurunan terhadap tidur yang tidak teratur dan meningkatkan efisiensi dalam bekerja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minki</li> </ul>
Israel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyembuhkan sakit kepala/ pening, susah pencernaan, demam, asma, dll.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sulman</li> </ul>
South Korea	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengurangi oksigen yang aktif, dan menormalkan metabolisme.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prof. Ji Chul Keun, Seoul Natl' Univ.</li> </ul>
South Korea	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjernihkan udara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prof. Kwon Young Chul, Halla Univ.</li> </ul>

# Pendapat Ahli - Terapi Negatif

## Saran-saran



*“ Kita sudah menempatkan alat negatif ion di seluruh ruang rumah sakit. Efek bukti dari percobaan klinik adalah menormalkan metabolisme, mengurangi oksigen yang aktif, menstabilkan sistem urat, efek awet muda, dan meningkatkan pencegahan masalah-masalah pernafasan.”*

*-Dr. John C. Park,  
Presiden Rumah Sakit Eden*

# Hubungi Kami

Bicara dengan kita

Hotline : 65-6366 0802

Fax : 65-6366 0201

Email : [Putera14@singnet.com.sg](mailto:Putera14@singnet.com.sg) [Swezin](mailto:Swezin@putera14.com.sg)  
[PuteraR@singnet.com.sg](mailto:PuteraR@singnet.com.sg) [Maureen](mailto:Maureen@putera14.com.sg)



Blk 132 Marsiling Rise,  
 #01-222  
 Singapore 730 132



Copyright of Singapore Travel & Hotels Guide