

K.E

# Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Osztályozás

614.71

## POR, KOROM, KÁTRÁNY.

Hely

Idő

"1958" II

Széleskörű kutatómunkát végeznek Budapest levegőjének megtisztítása érdekében

M. Murel

(Hely)

1958. 4. 22

(Idő)

(Köt. v. füz.)

(Oldal)

Helyszám

Reminiczky Károly, tüzelő technikus gépészmérnök — az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület felkérésére — előadást tartott a Technika Házában a levegőszennyezőkről és az azok elleni védekezésről.

Elmondotta, hogy Budapest levegőjének kén tartalma az utolsó huszonöt év távlatában 47,7 százalékkal, korom tartalma pedig két évtized alatt 55,5 százalékkal emelkedett. 1957-ben, a Gyáli út elején a korommennyiség a levegő egy köbméterében 0,974 milligramm volt. Ez annyit jelent, hogy Budapest felzárkózott a világ legrosszabb levegőjű városai közé.

A levegőszennyeződés nagymértvű növekedése nem magyar probléma, hanem világszerte. Nagyrészt az iparosítás arányaitól függ, de szerep jut benne a közlekedésnek és a háztartási tüzelésnek is. Egyaránt szennyeződést okoznak: a gyárak és lakóházak kéményének füstje, az utca pora, az ipartelepek melléktermékeként felszálló anyagok (csiszolópor stb.) tömege, a mozdonyok korma és a motoros járművek benzingőze.

### Egy kiló por hull a levegőből

A motorok kipufogócsövéből sokféle gáznemű anyag áramlik a levegőbe, amelyek

jórésztben erősen aktív benzolszármazék van. Ami pedig a port illeti, a sztálingrádi meteorológiai állomáson huszonöt éven keresztül végzett rendszeres mérések azt bizonyították, hogy a föld felszínének minden négyzetméterére évente egy kilogramm por hull a levegőből.

Az ilyen por összetételét tekintve ugyancsak különböző. Igén veszélyes a szilíciumot és kátrányt tartalmazó — nagy városokban gyakran előforduló — por. Előbbi szilikózist okozhat, utóbbinak daganatkeltő hatása van.

Kontinensünk legrosszabb levegőjű városa London, amelynek párák légtérében nehezebben ülepedik le a por, korom és egyéb szenny. 1952 decemberében például óriási és hosszantartó köd volt az angol fővárosban, ennek következtében az időszakos halálozási arány 123 százalékkal emelkedett.

— Londonban az éghajlat kedvezőtlenebb, ellenben Budapesten a szennyeződési alkalmak alakulása súlyosabb, így a légszennyezések megfékezése bennünket is elodáztathatlan feladatok elé állít — mondotta dr. Aujezsky László, a Meteorológiai Intézet kandidátusa, az előadás felkért hozzászólója. — Benne élünk egy hatalmas gáztömegben, amely életműködéseinkbe mélyen beavatkozik. A szennyezett le-

vegő tartós belélegzése következtében számos betegség fejlődhet ki az emberben, éppen ezért a levegő fokozott szennyeződése ellen védekeznünk kell.

Mi a segítség?

### Fekete füst — tüzelőpazarlás

Reminiczky mérnök szerint elsősorban a fűtési technikán kell változtatnunk. A gyárak és lakóházak kazánjait, illetve kályháit túlfűtik, ezt bizonyítja a kéményekből izzó fekete gomolygó füst. A szobák átlaghőmérsékletére — jól bevált szovjet norma szerint — 18 fok bőségesen elég. Ennél több egészségtelen, felesleges tüzelőpazarlást jelent és a levegő fokozott szennyeződését idézi elő. A helyes és célszerű fűtést kívánatos lenne iskolákban és tanfolyamokon tanítani. Javasolja rendelkezés kiadását, amely a levegőrontókat szigorúan megbünteti.

— A technika mai fejlettsége mellett a por alakú (korom, szállóhamu, pernye stb.) szennyezőket 95—98 százalékkal meg tudjuk fogni és a gázszennyezők kifejlődése is körülbelül hasonló fokban megakadályozható — mondja Reminiczky Károly.

— Ennek a feladatnak a végrehajtásához azonban hosszú évekre van szükség. Eppen ezért már most be kívánjuk kapcsolni a levegőrontók elleni mozgalomba a mérnököket.

technikusokat, orvosokat, biológusokat, állatorvosokat, meteorológusokat, fizikusokat, pedagógusokat, társadalmunk szervezett erőit és egyéneit.

Reminiczky mérnök javaslatának megvalósítását a Tudományos Akadémia Szénbizottsága elfogadta, az Energiagazdálkodási Tudományos Egye-

sület pedig elhatározta, hogy — a társadalom megszervezése és nevelése mellett — széleskörű kutatómunkát végez azoknak a technikai módszereknek kidolgozására, amelyek megakadályozhatják Budapest levegőjének nagymértékű szennyeződését.

K. E.