

미세먼지

**PM10 = 미세먼지 -> 부유먼지**

**PM2.5 = 초미세먼지 -> 미세먼지**

미세먼지 Q

**Q1. 우리나라의 미세먼지는  
대부분 외국에서 오는 건가요?**

**X**

**약 30~50%**

Q2. 황사와 미세먼지는 성분  
의 차이로 구분된다.

X

발원지

**Q3. 미세먼지가 높은 날에는  
무조건 외부 환기를 하면 안  
된다.**

**X**

**내부의 공기가 더  
안 좋을 수도 있음**

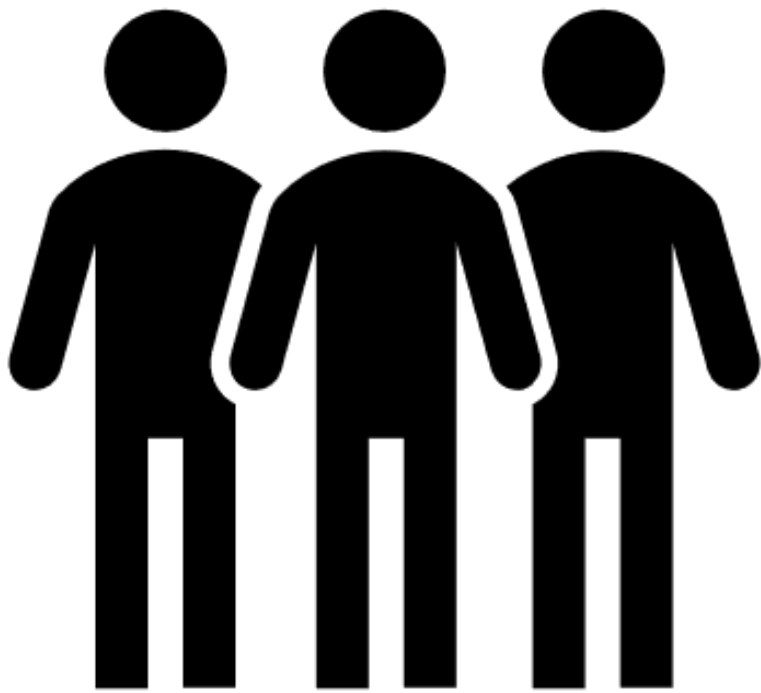
Q4. 마스크를 빨아가며 잘 관리하면서 사용하면 더욱 오래 사용할 수 있다.

X

미세먼지 필터의  
주 원리는 정전기

# 미세먼지

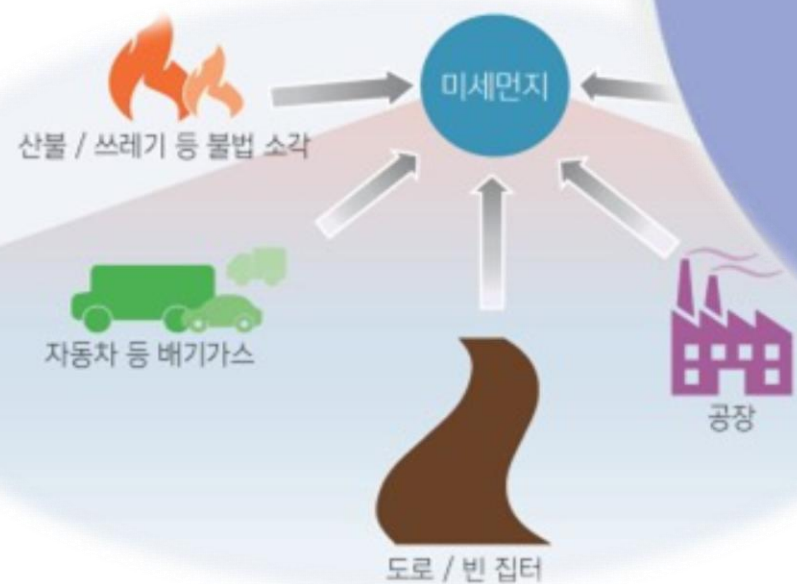
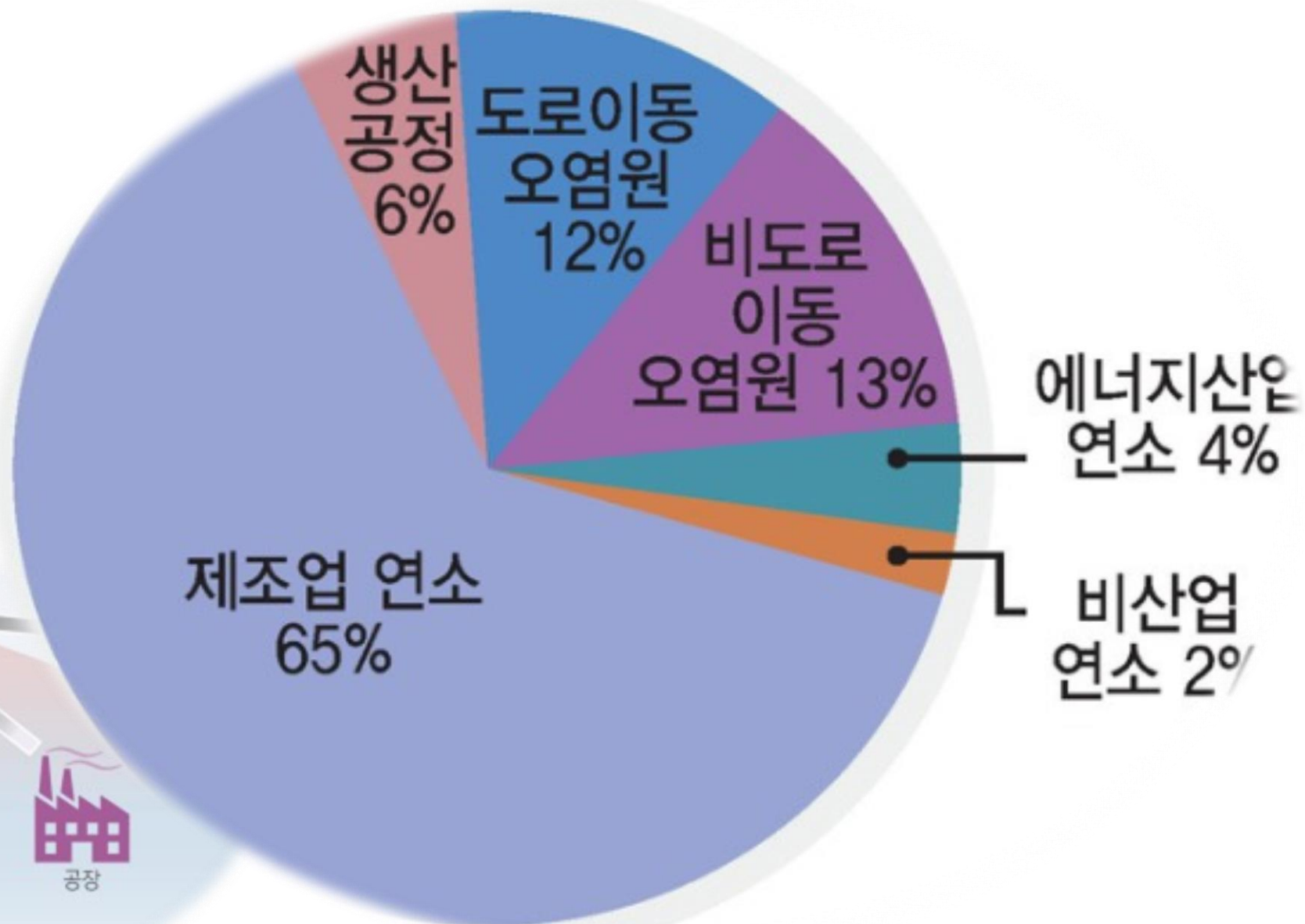
---











농도  $10\mu\text{g}/\text{m}^3$

입원률 **2.7%**

사망률 **1.1%**

폐암 발생률 **9%**

심근경색이 환자 사망률 **2.7배**

당뇨병 환자 사망률 **2.0배**

심부전환자 사망률 **2.5배**

# OLS Regression Results

```

=====
Dep. Variable:          PM10      R-squared:                0.434
Model:                  OLS       Adj. R-squared:           0.434
Method:                 Least Squares   F-statistic:             3970.
Date:                  Thu, 13 Dec 2018   Prob (F-statistic):      0.00
Time:                  01:20:58      Log-Likelihood:         -2.4021e+05
No. Observations:      41444        AIC:                    4.804e+05
Df Residuals:          41435        BIC:                    4.805e+05
Df Model:               8
Covariance Type:       nonrobust
=====

```

	coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]
Intercept	341.6718	71.204	4.798	0.000	202.111	481.233
CO	0.0232	0.008	2.814	0.005	0.007	0.039
NO2	0.0939	0.008	11.068	0.000	0.077	0.110
O3	0.0017	0.010	0.166	0.868	-0.018	0.021
SO2	0.7403	0.016	46.922	0.000	0.709	0.771
pm	0.0394	0.005	8.676	0.000	0.031	0.048
TEMP	-0.5890	0.059	-10.001	0.000	-0.704	-0.474
PRES	-0.2933	0.069	-4.228	0.000	-0.429	-0.157
lws	0.0248	0.008	2.996	0.003	0.009	0.041

```

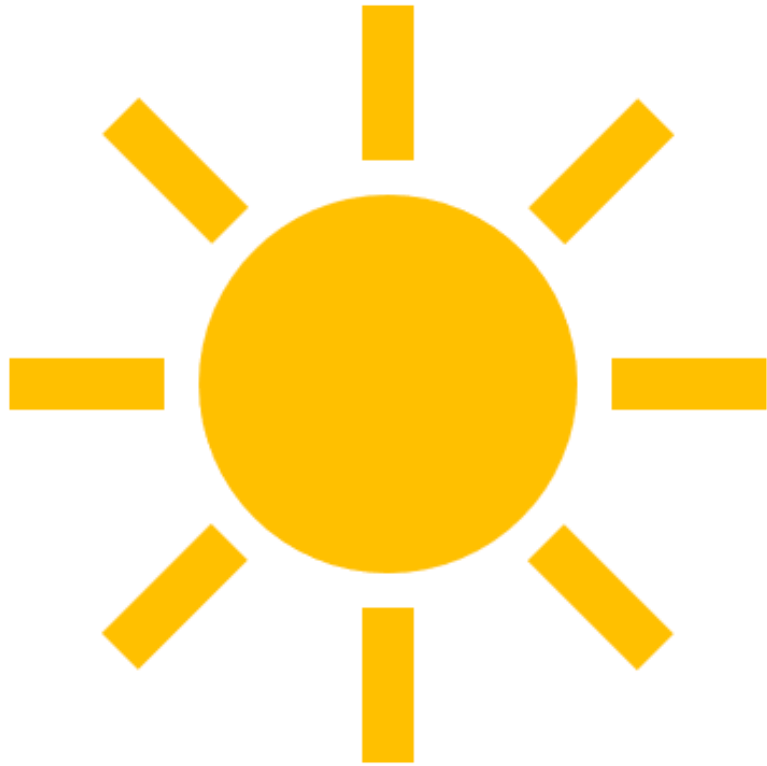
=====
Omnibus:                53945.800      Durbin-Watson:           0.813
Prob(Omnibus):          0.000          Jarque-Bera (JB):       28194598.811
Skew:                   -6.926          Prob(JB):               0.00
Kurtosis:               130.025          Cond. No.                1.86e+05
=====

```

Step: 6500, Loss: 0.872, Acc: 44.69%

정확도: 44.69%로 구나....





**기획자 :**

이상훈 장은경 유수정

**제작자 :**

이상훈 장은경 유수정

**출연자 :**

이상훈 장은경 유수정

**감독 :**