

## ソウルの学校にきれいな空気をつくる

**キーワード**           きれいな空気、ソウルの学校、微細塵、責任者、教育

**活動の目的・目標**

1. 学校の開校時間中の微細塵発生への迅速な対応に特化した教育を提供する。
2. 微細塵の管理に責任を負う人員の意識と能力を高める。
3. 学校関係者が積極的に実践し、適用できるような、先を見越した教育を提供する。

**活動の対象者**           ソウルの学校で微細塵を担当する人員およびその代理担当者

**活動内容**

2018年3月、高濃度の微細塵の発生によって、人々の大気汚染に対する懸念が高まり、政府環境部の環境政策基本法および教育部の学校保健法の施行規則の改正を促す結果となった（微粒子状物質の基準を $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下と設定し、2018年3月27日より施行した）。これに対応して、ソウル特別市教育庁は、2018年学校微細塵総合管理計画を定めた。これを受けたソウル特別市教育庁保健安全促進院は、微細塵防止対応策を強化するため、詳細な微細塵対応計画を立て、以下の教育プログラムを実施している。

### 1. 微細塵を防ぐ

#### 1) ソウル学校微細塵管理者研修

ソウルにある合計2,110の学校（幼稚園、小学校、中学校、高校、特別学校、その他の学校を含む）には、微細塵問題に備えるため、微細塵コーディネーターとその代理担当者を指名することが求められている。こうしたコーディネーターと代理担当者の意識と能力を高めるため、実践的な微細塵対応策について、年に1度の研修が実施される。「微細塵の危険性」、「微細塵と子どもの健康」、「校内微細塵の削減・管理のための戦略」などのテーマで、専門的な教育も提供される。

さらに、ソウル特別市教育庁の監督下の11の地域教育支援事務所の微細塵（空気の質）コーディネーターを対象に、専門的なワークショップも実施されている。これらのワークショップの目的は、専門知識を高め、仕事関係の能力を強化し、微細塵（学校の空気の質）管理とモニタリング戦略に関する教育を提供することである。



（微細塵コーディネーター研修）

活動内容

2) ソウル学校微細塵予報システム

「大気汚染対応アラート」は、リアルタイムの学校空気質測定データと、過去3年間（2021～2023年）のソウル市の大気汚染ビッグデータ解析に基づいて開発された。このアラートは、カカオトークメッセンジャーを使って、各月の初めに微細塵コーディネーターと代理担当者に送られる。この微細塵予報システムでは、当該月の過去3年間の微細塵の濃度と対応ガイドラインに関する情報が提供される。各学校のコーディネーターは、この情報を使って、学校運営や授業・行事スケジュールを効果的に管理している。



(カカオトークチャンネル)

「保健安全促進院大気汚染情報」の大気汚染対応アラート

3) 微細塵教育教材の制作と配布

・大気汚染（微細塵、オゾン）に関する動画やカードニュースなどの教材は、微細塵管理者および代理担当者に提供される。彼ら自身だけでなく、学校関係者（教員と生徒）の教育にも使用できる。

・（動画）新学期に備えた高濃度の微細塵への対応方法、オゾンが学校で発生した場合の対応方法、大気汚染の理解と学校における対応など。

※YouTube保健安全促進院

・（カードニュース）クリーンな春の日に始まる健康的な新学期、高濃度微細塵のシーズンへのスマートな対応方法、微細塵探索生活など。※保健安全促進院>学校環境>データルーム(bogun.sen.go.kr)



(大気汚染対応研修の動画)

活動内容



(微細塵関連のカードニュース)

II. 微細塵に対応する

1) 微細塵警報システム

微細塵（オゾン）に関する勧告や警報の発令に対応して、ソウル特別市教育庁保健安全促進院は、各学校の微細塵管理者および代理担当者に、カカオトークメッセージャーを使って通知を送付する。これを受けて、各学校はこの情報を職員に伝達し、授業・行事スケジュールの参考にするようにとする。微細塵警報の情報には、「授業スケジュールと学校運営」、「生徒の健康管理策」、「校内の施設管理」の詳細が含まれる。



2) 学校において微細塵が高濃度の期間中の空気の質の測定および専門家によるコンサルティング

微細塵が高濃度の期間中、ソウル特別市教育庁保健安全促進院は、学校の空気の質を測定する。測定結果に基づき、微細塵のレベルが推奨基準値を超えた場合、学校において専門家によるコンサルティングが提供される。専門家は学校を訪問し、微細塵が基準を超えた原因を調査し、空気清浄機器の使用と管理、および室内の空気の質の管理に関する戦略について、指導と研修を行う。

## 団体・組織情報

【団体・組織名】ソウル特別市教育庁保健安全推進院

【設立年】1945年

【所在地】48 Songwol-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea

## 【団体概要】

ソウル特別市教育庁保健安全促進院は、生徒と学校職員の健康と福祉を確保するため、学校の保健、環境衛生、学校給食、労働安全衛生に関する情報を提供する。保健安全促進院は、「健康な生徒、安全な学校、幸せな将来」というビジョンを掲げ、研究と調査を通じて、校内の健康および給食、環境安全、労働安全の質の向上に取り組んでいる。

【URL】 <https://bogun.sen.go.kr/>

## 担当者情報

【担当者名】Yim JungEun

【所属】ソウル特別市教育庁保健安全推進院 環境支援部

【E-mail】junge0707@sen.go.kr