

친애하는 가족 여러분께,

뉴욕시 공립학교는 학생들의 건강과 안전을 최우선으로 여기고 있습니다. 6 세 미만 아동들의 납중독을 방지하기 위하여, 저희 학교시설 관리부에서는 정기적으로 교실 페인트칠이 벗겨져 나간 부분을 살피고 있습니다. 왜냐하면 납성분이 포함된 페인트가 벗겨지면(주로 오래된 학교 건물에서 이런 현상이 나타납니다) 특히 6 세 미만 아동들이 납에 노출될 위험이 있기 때문입니다. 저희는 아동들이 조금이라도 잠재적으로 납에 노출될 가능성이 보이면, 즉시 이것을 시정하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

학교 시설 관리부(Division of School Facilities)에서는 최근 페인트가 벗겨졌거나 훼손된 것이 있는지 파악하기 위해 6 세 이하 아동을 교육하는 모든 학교 건물 내 교실을 조사하였습니다. 페인트가 벗겨졌거나 훼손된 것으로 밝혀진 모든 교실들은 철저한 시정 절차를 거쳐 학교 개학 전에 수리될 것입니다. 이러한 검사 결과는 온라인으로 보실 수 있습니다: [www.schools.nyc.gov/about-us/reports/lead-based-paint](http://www.schools.nyc.gov/about-us/reports/lead-based-paint).

아동들, 그 중에서도 특히 3 세 미만 아동은 납에 노출되면 특히 위험하며, 6 세 미만 아동들도 그보다 큰 아동들에 비해서는 위험이 많습니다. 염려되는 가정에서는 혈중 납 검사를 실시하는 것이 적절할지 의사와 상담하십시오. 무료 검사 예약이나, 의사를 찾는데 도움이 필요하시면 전화 311 로 연락하십시오. 궁금한 점이 있으시면 저희 웹사이트를 참고하십시오: [www.schools.nyc.gov/about-us/reports/lead-based-paint](http://www.schools.nyc.gov/about-us/reports/lead-based-paint).

감사합니다.

Office of the Chief Operating Officer

### 납중독에 관한 추가 정보

#### 납이 건강에 미치는 영향은 어떤 것입니까?

납은 아동이나 성인의 인체에 침투하면 건강에 위협을 줄 수 있는 금속입니다. 납은 신경계에 영향을 주는 독성물질로서, 특히 뇌와 신경계가 계속 발달 중인 6 세 미만 아동들에게는 치명적입니다. 납은 어린 아동의 성장, 행동 및 학습능력에 해를 줄 수 있습니다. 임신 중 납성분에 노출되면 출산 시 저체중 또는 유아기 발달지체로 이어질 수 있습니다. 우리가 생활하는 환경 중에는 납에 노출될 만한 위험이 곳곳에 도사리고 있으며, 따라서 가능한 위험요소를 제거하는 것이 매우 중요합니다. 수질검사도 그 중 하나로서, 우리가 식수로 사용하는 물에 납성분이 포함되었는지 알아내서 조치를 취할 수 있게 해 줍니다.

#### 그 밖에 납에 노출될 만한 곳은 어디입니까?

납은 수세기 동안 광범위하게 사용되어 온 금속으로서 우리 생활 환경 속에 널리 퍼져 있습니다. 그 중에서도 특히 낡은 건물들에 사용된 페인트에 많이 포함되어 있고, 휘발유와 페인트 및 각종 자재에 포함된 납성분이 오랜 기간 동안 흙과 먼지에 섞여



**Department of  
Education**

Chancellor Richard A. Carranza

적체된 경우가 많습니다. 납은 또한 도자기류나 주석, 납쇠로 만든 생활용품, 음식, 배관자재 및 화장품 등에 광범위하게 포함되어 있습니다. 납이 물에서 자연적으로 검출되는 경우는 거의 없으나, 건물의 수도 파이프에 납성분이 섞여있을 경우 식수에도 녹아 들어갈 수 있습니다. 혈중 납농도가 높은 아동들의 경우, 대부분의 원인은 납성분이 포함된 페인트 때문입니다.

#### **납중독 위험이 높은 사람은 누구입니까?**

3 세 미만의 아동이 납에 노출되면 특히 위험합니다. 또한 납은 태아에게도 심각한 위험을 초래합니다. 납에 노출되면 아동의 성장과 발달에 해를 줄 수 있습니다.

#### **뉴욕시 어린이들의 납중독 비율은 어느 정도입니까?**

뉴욕시 어린이들의 납중독율은 점차 감소 추세에 있습니다. 2015 년, 5 mcg/dL 이상의 혈중 납농도를 보인 6 세 미만 뉴욕시 아동의 수는 5,371 명이었습니다. 이는 혈중 납농도가 5 mcg/dL 이상인 아동의 숫자가 6,550 명이었던 2014 년에 비해서는 18% 감소한 것이며, 혈중 납농도가 5 mcg/dL 이상인 아동의 숫자가 37,344 명이었던 2005 년에 비해서는 무려 86% 감소한 것입니다.

#### **추가 자료:**

수질검사 프로그램이나 샘플검사 결과에 관한 상세한 정보:

[www.schools.nyc.gov/about-us/reports/lead-based-paint](http://www.schools.nyc.gov/about-us/reports/lead-based-paint)

납에 관한 참고 자료:

<https://www1.nyc.gov/site/doh/health/health-topics/lead-poisoning-prevention.page>

뉴욕주 보건부 납중독 예방 프로그램에 관한 상세한 정보:

<http://www.health.ny.gov/environmental/lead/>

혈중 납농도 검사에 관한 상세 정보 및 아동의 납 노출 위험 감소 방법에 관해 보시려면 “아동의 혈중 납농도 검사 결과는 무엇을 의미하는가(What Your Child’s Blood Lead Test Means)”를 참고하십시오:

<http://www.health.ny.gov/publications/2526/> (10 개 언어로 제공).