



즉시 배포용: 2018 년 4 월 9 일

ANDREW M. CUOMO 주지사

CUOMO 주지사, 컴퓨터 과학에 대한 미국 최대 규모의 주정부 투자에 대해 발표

2019 회계연도 예산(FY 2019 Budget), 뉴욕주 전 지역에서 K-12 과정의 컴퓨터 과학 교육을 제공하기 위해 교사에 대한 교육과 새로운 컴퓨터 과학 학업 표준을 개발하기 위해 연간 600 만 달러의 투자 반영

컴퓨터 과학을 공평하게 배울 수 있도록 보장함으로써 과학, 기술, 공학, 수학(STEM) 분야의 성별 차이를 줄이도록 구성된, 주지사의 2018 년 여성 어젠다(2018 Women's Agenda) 중 일부

뉴욕주 전 지역의 모든 초, 중, 고등학교가 2025 년까지 컴퓨터 과학 교육의 제공을 보장하는 역사적인 공약

21 세기 경제에서 학생과 지역사회들이 번영할 수 있도록 주지사의 지속적인 활동의 일환

Andrew M. Cuomo 주지사는 오늘, 컴퓨터 과학에 대한 미국 최대 규모의 주정부 투자에 대해 발표했습니다. 2019 회계연도 예산(FY 2019 Budget)에는 컴퓨터 과학에 대한 새로운 학문적 표준 수립과 함께 2025 년까지 뉴욕주 전 지역의 모든 초, 중, 고등학교가 컴퓨터 과학 교육을 제공하도록 보장하는, 교사를 위한 전문성 개발 지원에 연간 600 만 달러 규모의 투자가 반영되어 있습니다. 5 년 동안 3,000 만 달러를 지원하도록 설계된 이 역사적인 투자는 미래의 일자리에 필요한 기술을 뉴욕 주민들이 갖추게 하고, 향후 수십 년 동안 뉴욕주의 경쟁력을 유지할 수 있도록 지원합니다.

Cuomo 주지사는 이렇게 말했습니다. “저희는 경기장을 평평하게 만드는 도구와 자원을 우리 어린이들이 반드시 갖추도록 하며, 성별, 인종 또는 우편 번호 등과 상관없이 뉴욕의 모든 학생들이 성공할 수 있도록 돕고 있습니다. 컴퓨터 과학 교육에 대한 미국의 최대 공약을 통해, 저희는 뉴욕의 학생들이 미래의 노동 인력에 편입되고 뉴욕을 계속 발전시키는데 필요한 교육과 훈련을 받을 수 있도록 보장할 것입니다.”

Kathy Hochul 부지사는 이렇게 말했습니다. “저는 뉴욕주 전 지역의 수없이 많은 학교와 포럼에서 과학, 기술, 공학, 수학(Science, Technology, Engineering and Mathematics, **STEM**) 분야의 학습을 고려해 보도록 소녀들에게 권장했습니다. 이 방식이 재정적 독립을 얻을 수 있는 확실한 길이며 성별 차이를 줄이기 위한 핵심 기회를 제공하는 방식입니다. 컴퓨터 과학 교육에 대한 우리의 전례없는 투자로 젊은 여성을 위한 문호가 개방되어, 젊은 여성들이 삶을 변화시킬 수 있는 능력을 갖추게 됩니다. 이는 또한 뉴욕주가 현재의 일자리와 미래의 일자리를 준비하고 있는 고학력 노동 인력을 제공한다는 메시지를 미국 전역의 고용주들에게 보냅니다.”

여성 및 소녀에 관한 **뉴욕주 협의회(New York State Council on Women and Girls)**의 의장인 **Melissa DeRosa** 주지사 비서는 이렇게 말했습니다. “저희는 소녀들이 모든 산업 분야에서 성공하여 성별의 장벽을 무너뜨릴 수 있도록 힘을 실어주기 위해 최선을 다하고 있습니다. 컴퓨터 과학 교육을 공평하게 받을 수 있도록 보장하는 일보다 기술 분야에서 여성을 동등하게 대우하도록 보장하는 더 나은 방법은 없습니다. 이런 유형의 공약으로는 최초인 이 공약을 통해 모든 소녀들이 미래의 창조자이자 리더가 될 수 있도록 준비시킴으로써 우리의 여성 어젠다가 발전할 것입니다.”

이 정책은 어린 나이에 컴퓨터 과학을 공평하게 배울 수 있도록 보장함으로써 과학, 기술, 공학, 수학(**STEM**) 분야의 성별 차이를 줄이도록 구성된, 주지사의 2018년 여성 어젠다(2018 Women's Agenda) 중 일부입니다.

컴퓨터 과학 교육은 그 어느 때보다도 중요합니다. 기술은 오늘날 가장 빠르게 성장하고 가장 높은 임금을 받는 분야로 되었으며 뉴욕주에서 가장 수요가 많은 직종입니다. 컴퓨터 직종은 과학, 기술, 공학, 수학(**STEM**) 분야에서 새로 생긴 모든 프로젝트의 일자리 중에 3분의 2를 차지합니다. 반면에 93 퍼센트의 부모가 자녀들이 컴퓨터 과학을 공부하기를 원한다는 의사를 밝혀도 대다수의 뉴욕 공립학교는 교실에서 컴퓨터 과학을 가르칠 수 있는 준비가 되어 있지 않습니다.

연간 600만 달러 규모의 투자로 교실에서 컴퓨터 과학 교육을 제공하여, 21세기 경제를 위해 뉴욕의 학생들이 준비하는 데 필요한 기초 기술과 훈련을 교사들이 받게 됩니다. 보조금은 K-8 교육 과정에 우선 주력하며 이 보조금이 가장 필요한 학교에 먼저 배정될 수 있도록 치열한 경쟁 과정을 통해 교육청에 지급됩니다.

또한 주지사는 K-12 교육 과정을 대상으로 뉴욕주의 새로운 컴퓨터 과학 학업 표준 모델을 개발하기 위해 교육자 및 업계 전문가들로 구성된 실무 그룹을 소집할 예정입니다. 새로운 컴퓨터 과학 표준은 뉴욕주 전 지역에서 프로그래밍 학습의 효과적인 구현 및 품질을 보장하는 데 중요한 기반을 제공할 것입니다.

엣시(Etsy)의 최고 경영자인 **스크립에드(ScriptEd)**의 **Josh Silverman** 의장은 이렇게 말했습니다. “저희는 모든 학생들이 21세기 교육을 공평하게 받을 수 있도록 보장하기

위해 노력해 주신 Cuomo 주지사님께 박수를 보냅니다. 모든 초, 중, 고등학교에 컴퓨터 과학 교육을 제공하는 일은 우리의 비즈니스와 지역사회의 성공을 위해 대단히 중요합니다.”

유니온 스퀘어 벤처스(Union Square Ventures)의 Fred Wilson 파트너는 이렇게 말했습니다. “컴퓨터 과학 교육은 좋은 직업을 잡을 수 있도록 학생들을 준비시키는 데 그치지 않고 성장하는 데 필요한 재능을 갖춘 회사들도 준비를 갖추도록 합니다. 이는 학생들이 21 세기 세계에서 성공적인 삶을 이끄는 데 필요한 새로운 종류의 독해력을 개발할 수 있도록 학생들을 돕는 일입니다. 뉴욕주 전 지역의 모든 학교에서 컴퓨터 과학을 가르치는 일은 우리 학생, 기업, 지역사회에 대단히 좋은 일입니다.”

테크:뉴욕시(Tech:NYC)의 Julie Samuels 사무총장은 이렇게 말했습니다. “뉴욕의 가장 큰 자산은 항상 뉴욕을 보금자리로 여기는 다양한 사람들이었습니다. 컴퓨터 과학 교육에 대한 주지사님의 공약은 모든 뉴욕 주민들이 좋은 급여를 받는 직업을 가질 수 있도록 만들며, 뉴욕주 내의 기술 인재에 의존하고 있는 뉴욕 회사들을 위해 진정한 가치를 만들 것입니다. 이는 우리의 경제적 미래에 대한 중요한 투자입니다.”

컴퓨터 과학 교사 협회(Computer Science Teachers Association, CSTA)의 Jake Baskin 사무총장은 이렇게 말했습니다. “컴퓨터 과학 표준을 만들고 전문가 개발 전용 기금을 만든 일은 뉴욕의 교사와 학생들이 얻은 커다란 승리입니다. 고급 수준의 전문성을 개발할 수 있도록 교육을 받는 일이 우리 회원들의 가장 큰 요구 사항입니다. 그런데 이 기금으로 그 일이 실현 가능해지고 있습니다.”

뉴욕시를 위한 파트너십(Partnership for New York City)의 Kathryn Wylde 대표 겸 최고경영자는 이렇게 말했습니다: “뉴욕주에는 매일 약 40 만 건의 일자리가 공시되고 있으며 그 중 대부분은 기술 능력이 필요한 일자리입니다. 이 프로그램은 이러한 일자리 공시에 뉴욕 주민들이 준비할 수 있도록 하고 경제 분야의 고성장 부문에서 고용주들의 요구 사항을 충족시키기 위해 컴퓨터 과학에 대한 최신 지식을 갖춘 더 많은 교육자가 필요한 상황을 해결합니다.”

앱넥서스(AppNexus)의 Brian O'Kelley 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. “컴퓨터 과학 교육은 우리 어린이들이 앞으로 기술 분야에서 성공하고, 미래의 다차원적인 고난이도의 문제를 해결하는 데 필요한 기술을 갖추도록 보장하는 데 대단히 중요합니다. 저는 주정부가 앱넥서스(AppNexus)와 같은 회사의 성공에 매우 중요한 기술 부문 일자리를 위해 어린 뉴욕 주민의 교육에 투자하는 것을 보게 되어 대단히 기쁩니다.”

Code.org 의 Hadi Partovi 최고 경영자는 이렇게 말했습니다. “뉴욕은 미국의 보다 야심에 찬 계획 중 하나를 통해 컴퓨터 과학 교육의 리더가 되는 길을 가고 있습니다. Cuomo 주지사님과 뉴욕주가 K-12 교육 과정 중 컴퓨터 과학 교육을 우선적으로

진행하는 일과 더불어 학습 기회를 확대하는 일이 반영된 예산을 통과시킨 점에 대해 축하의 말을 전합니다.”

###

다음 웹사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)