



# 교육 위원회가 고려하는 벨타임, 수업 시작 시간 옵션의 요약

Montgomery County 교육 위원회는 고등학생들이 수업을 늦게 시작할 수 있는 몇 가지 옵션을 고려해보고 있습니다. 교육 위원회는 1월부터 2월 초까지 이 옵션들에 대한 여러분의 의견을 수집하고 있습니다. 2015년 2월 10일에 승인된 옵션은 2016년도 행정 예산안에 포함되어 있습니다.

## 배경

현재 MCPS 수업 시작시간, 벨타임은:

| 학교     | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
|--------|---------------------|-----------|
| 고등학교   | 오전 7시 25분-오후 2시 10분 | 6시간 45분   |
| 중학교    | 오전 7시 55분-오후 2시 40분 | 6시간 45분   |
| 초등학교 1 | 오전 8시 50분-오후 3시 05분 | 6시간 15분   |
| 초등학교 2 | 오전 9시 15분-오후 3시 30분 | 6시간 15분   |

2013년, Joshua P. Starr 교육감은 아침 일찍 수업이 시작될 경우 청소년들에게 미치는 영향에 대한 연구결과의 증가에 따라 벨타임 워크그룹을 만들어 수업 시작 및 마치는 시간, 벨타임의 변경을 고려해 보았습니다. 워크그룹의 연구 보고 결과는 2013년 10월에 보고되었으며 Starr 박사는 고등학교는 50분 늦게, 중학교는 10분 일찍 시작하고 초등학교는 시작시간은 같으나 수업시간을 30분 연장하자고 제의하였습니다.

Montgomery County Public Schools(MCPS)는 이 제안에 따른 예산을 연구해보고 학생, 교직원, 학부모, 지역사회와 사업체 등 다양한 대상으로부터 의견을 수렴하였습니다. 2014년 6월, Starr 박사는 엄청난 비용, 연간 최소한 2,100만 불이 매해 들게 되며 지역사회의 상반되는 의견에 따라 제안을 적용하지 않기로 하였습니다.

## 기타 옵션

교육 위원회는 교육감에게 1,000만 불 미만으로 수업시간을 바꿀 수 있는 방법들을 생각해 봐 줄 것을 제안하였습니다. 이 옵션이 2015년 1월 6일에 발표되었습니다. 옵션의 개요는 다음과 같습니다. 전체 보고서와 행정 금전적 영향에 대한 보고는 다음 MCPS 웹사이트에서 "bell times"를 검색하십시오. [www.montgomeryschoolsmd.org](http://www.montgomeryschoolsmd.org)

스쿨버스 등의 교통편은 이 제안 비용 뒤에 있는 차량 운행 요소입니다. 효과적이고 경제적으로 운송시스템을 운영하기 위해 대부분의 MCPS 통학버스는 4개의 학교를 아침과 오후에 운행하고 있습니다. 학교의 시작과 마치는 시간은 스쿨버스가 충분히 한 루트를 운행하고 다음 루트를 운행할 수 있도록 해야 합니다. 교육 위원회가 제시한 각 옵션은 이 운송비용이 각각 다릅니다. 어떤 것은 비용변화가 없으나 어떤 것은 비용이 높아집니다.

## 교육감의 제안

새 보고서를 검토하여 Starr 박사는 교육 위원회가 학교 시작시간을 바꾸기 원한다면 MCPS 행정 예산에 영향을 주지 않는 한도에서 바꾸자고 제안하였습니다. 이 제안은 카운티와 주에 새로운 빛이 되었으며, 이를 통해 주와 카운티 예산을 줄일 수 있는 결과를 낳았습니다.

## 의견 제시

교육 위원회는 옵션에 대한 의견을 수렴하는 2회의 공청회를 2015년 1월 22일(목) Carver Educational Services Center에 있는 대강당(auditorium)에서 개최합니다. (주소:850 Hungerford Drive, Rockville) 첫 공청회는 3시 30분-5시 30분에 두 번째는 6시 30분-9시 30분에 있습니다. 공청회에서 의견제시를 원하시는 분은 2015년 1월 15일 오전 9시 이후에 301-279-3617에 전화하십시오. 모든 발표자에게 3분이 주어집니다. 서면으로의 의견은 2015년 2월 2일(월)까지 [belltimes@mcpsmd.org](mailto:belltimes@mcpsmd.org)로 보내주십시오.

**옵션 1-모든 시작 시간을 20분 또는 35분 늦춘다:** 이 옵션은 수업시간이나 수업일의 변경이 없습니다. 이 옵션은 경제적 영향이 제일 적습니다.

| 학교     | 20분 늦게 시작           | 35분 늦게 시작           |
|--------|---------------------|---------------------|
| 고등학교   | 오전 7시 45분-오후 2시 30분 | 오전 8시-오후 2시 45분     |
| 중학교    | 오전 8시 15분-오후 3시     | 오전 8시 30분-오후 3시 15분 |
| 초등학교 1 | 오전 9시 10분-오후 3시 25분 | 오전 9시 25분-오후 3시 40분 |
| 초등학교 2 | 오전 9시 35분-오후 3시 50분 | 오전 9시 50분-오후 4시 05분 |

**옵션 1a-모든 수업 시작 시간을 늦춘다:** 2015년 1월 13일에 Montgomery County 교육 위원회는 옵션 1과 비슷한 이 옵션을 추가하였습니다. 중고등학교는 20분 또는 35분 늦게 시작하고 초등학교는 10분 또는 25분 늦게 시작한다. 이 옵션은 초등학교 시작시간을 10분 늘리게 되어 수업시간이 6시간 25분이 됩니다. 추가 10분은 점심이나 쉬는 시간 (recess)으로 사용합니다. 이 옵션의 경제적 영향은 아직 계산 중에 있습니다.

| 학교     | 중고등학교 20분 늦게 시작     | 중고등학교 35분 늦게 시작     |
|--------|---------------------|---------------------|
| 고등학교   | 오전 7시 45분-오후 2시 30분 | 오전 8시-오후 2시 45분     |
| 중학교    | 오전 8시 15분-오후 3시     | 오전 8시 30분-오후 3시 15분 |
| 초등학교 1 | 오전 9시-오후 3시 25분     | 오전 9시 15분-오후 3시 40분 |
| 초등학교 2 | 오전 9시 25분-오후 3시 50분 | 오전 9시 40분-오후 4시 05분 |

**옵션 2-초등학교부터 시작한다:** 이 옵션은 4가지 다른 모형이 있으며 일부는 수업시간에 작은 변화가 있습니다.

| 초등학교가 먼저 시작한다. 모델 1: 260만 불/연간 |                     |           |
|--------------------------------|---------------------|-----------|
| 학교                             | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 초등학교 1                         | 오전 7시 35분-오후 1시 50분 | 6시간 15분   |
| 초등학교 2                         | 오전 8시-오후 2시 15분     | 6시간 15분   |
| 고등학교                           | 오전 8시 45분-오후 3시 30분 | 6시간 45분   |
| 중학교                            | 오전 9시 15분-오후 4시     | 6시간 45분   |

| 초등학교 먼저 시작: 모델 2: 520만 불/연간 |                     |           |
|-----------------------------|---------------------|-----------|
| 학교                          | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 초등학교 1                      | 오전 8시-오후 2시 15분     | 6시간 15분   |
| 초등학교 2                      | 오전 8시 25분-오후 2시 40분 | 6시간 15분   |
| 고등학교                        | 오전 9시 10분-오후 3시 55분 | 6시간 45분   |
| 중학교                         | 오전 9시 40분-오후 4시 25분 | 6시간 45분   |

| 초등학교 먼저 시작 모델 3: 455만 불/연간 |                     |           |
|----------------------------|---------------------|-----------|
| 학교                         | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 초등학교 1                     | 오전 7시 45분-오후 2시 05분 | 6시간 20분   |
| 초등학교 2                     | 오전 8시 15분-오후 2시 35분 | 6시간 20분   |
| 고등학교                       | 오전 8시 50분-오후 3시 35분 | 6시간 45분   |
| 중학교                        | 오전 9시 30분-오후 4시 05분 | 6시간 35분   |

| 초등학교 먼저 시작 모델 4: 390만 불/연간 |                     |           |
|----------------------------|---------------------|-----------|
| 학교                         | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 초등학교 1                     | 오전 7시 45분-오후 2시 10분 | 6시간 25분   |
| 초등학교 2                     | 오전 8시 15분-오후 2시 40분 | 6시간 25분   |
| 고등학교                       | 오전 8시 50분-오후 3시 35분 | 6시간 45분   |
| 중학교                        | 오전 9시 30분-오후 4시 05분 | 6시간 35분   |

**옵션 3-Starr 박사의 2013년 제안을 수정:** 이 옵션은 두가지 다른 모형이 있습니다. 하나는 수업시간에 작은 변화가 있습니다.

| Starr 박사의 처음 추천안: 약 2, 100만 불/연간(고려대상이 아님) |                     |           |
|--|---------------------|-----------|
| 학교   | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 중학교  | 오전 7시 45분-오후 2시 30분 | 6시간 45분   |
| 고등학교                                       | 오전 8시 15분-오후 3시     | 6시간 45분   |
| 초등학교 1                                     | 오전 8시 50분-오후 3시 35분 | 6시간 45분   |
| 초등학교 2                                     | 오전 9시 15분-오후 4시     | 6시간 45분   |

| Starr 박사의 처음 추천안, 수정 모델 1: 520만 불/연간 |                     |           |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| 학교                                   | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 중학교                                  | 오전 7시 35분-오후 2시 20분 | 6시간 45분   |
| 고등학교                                 | 오전 8시 15분-오후 3시     | 6시간 45분   |
| 초등학교 1                               | 오전 9시 20분-오후 3시 35분 | 6시간 15분   |
| 초등학교 2                               | 오전 9시 45분-오후 4시     | 6시간 15분   |

| Starr 박사의 처음 추천안, 수정 모델 2: 585만 불/연간 |                     |           |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| 학교                                   | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
| 중학교                                  | 오전 7시 30분-오후 2시     | 6시간 30분   |
| 초등학교 1                               | 오전 8시-오후 2시 25분     | 6시간 25분   |
| 고등학교                                 | 오전 8시 45분-오후 3시 30분 | 6시간 45분   |
| 초등학교 2                               | 오전 9시 30분-오후 3시 55분 | 6시간 25분   |

**옵션 4- 고등학교 수업시간 나누기:** 이 옵션은 두가지 다른 시작시간을 고등학교에 시행하게 됩니다. 늦은 수업 시작을 선택한 학생은 버스가 제공되지 않습니다. 비용을 아직 산출하지 않았습니다.

| 학교                                 | 시간                  | 하루 총 수업시간 |
|------------------------------------|---------------------|-----------|
| 고등학교 시작시간, 1교시                     | 오전 7시 25분-오후 2시 10분 | 6시간 45분   |
| 고등학교 시작시간, 3교시<br>(교통편은 제공되지 않습니다) | 오전 9시 05분-오후 3시 50분 | 6시간 45분   |
| 중학교                                | 오전 7시 55분-오후 2시 40분 | 6시간 45분   |
| 초등학교 1                             | 오전 8시 50분-오후 3시 05분 | 6시간 15분   |
| 초등학교 2                             | 오전 9시 15분-오후 3시 30분 | 6시간 15분   |

**옵션 5- 시작시간을 바꾸지 않는다:** 이 옵션은 학교 시작과 마치는 시간을 바꾸지 않으나 고등학생들이 더 많이 잘 수 있는 다른 옵션, 압축 스케줄이나 온라인 수업 등을 고려합니다.