



| | | | | | |
|---|--------------|--|-----|---|------------------|
|  | | <h1>보도참고자료</h1> <p>2021. 10. 10.(일) 배포</p> | |  | |
| 보도일 | 배포 즉시 | | | | |
| 담당과 | 그린스마트미래학교팀 | 담당자 | 팀 장 | 이진우 | (☎ 044-203-7066) |
| | | | 사무관 | 윤갑천 | (☎ 044-203-7062) |
| | | | 사무관 | 양종훈 | (☎ 044-203-7055) |
| | 교육시설과 | 담당자 | 과 장 | 정영린 | (☎ 044-203-6308) |
| | | | 사무관 | 조준영 | (☎ 044-203-6183) |

임대형 이동식 학교 건물(모듈러 교사) 현장 방문 결과

- 유은혜 부총리 겸 교육부 장관은 임종식 경상북도교육감과 함께 10월 8일(금), 임대형 이동식 학교 건물(이하 모듈러 교사)이 설치된 지산초등학교*(교장 한정숙, 경북 구미 소재)를 방문하여 모듈러 교사를 직접 살펴보고, 학교 현장의 의견을 청취하기 위한 간담회를 가졌다.
 - 지산초등학교는 노후된 교사동의 집중환경개선사업 중 대체학습 공간을 마련(2021.6.~2022.1., 7개월)하기 위해 모듈러 교사를 도입하였다.
 - 설치된 모듈러 교사는 지상 3층, 높이 10.7m, 연면적 1,337㎡의 규모로 교실, 행정실 등 12실, 화장실 6실로 구성되었으며, 일반건물 수준의 내진, 소방, 환기, 단열, 방음 등의 성능을 갖추고 있다.
- 모듈러 교사는 임시 학습공간으로서 비교적 열악했던 예전의 컨테이너 대신 도입하여 사용자들로부터 긍정적인 평가를 받고 있으며,
 - 향후 교육부와 시도교육청은 그린스마트 미래학교를 만드는 과정에서 학생들이 행복한 배움을 이어나갈 수 있도록 지원하는 방안으로 모듈러 교사를 검토하고 있다.

○ 교육부는 지난 7월에 조달청 및 소방청과 업무협약을 통해 모듈러 교사의 안정적 공급을 위한 기반을 마련하고, 소방 안전을 강화한 바 있다.

- ※ 1. 조달청 나라장터 모듈러교사 임대서비스를 위한 적격업체 선정 공고('21.8.17.)
- 2. 소방서 점검을 위한 '임시교실 소방시설 설치 및 안전관리 기준' 마련('21.8.20.)

□ 간담회에서는 모듈러 교사를 직접 사용하고 있는 학생·학부모 및 교사의 의견을 듣고, 좀 더 안전하고 쾌적한 학습을 지원하기 위해 모듈러 교사를 활용할 때 더 보완해야 할 점이 있는지 등을 논의하였다.

○ 현장을 살펴본 유은혜 부총리는 쾌적하고 안전한 모듈러 교사에서 밝은 모습으로 공부하는 학생들을 만나니 안심이 되고 매우 기쁘다는 소감을 밝혔다.

○ 학생·학부모, 교사들은 기존 건물보다 쾌적하고 안전해 “모듈러 교실에서 계속 공부해도 괜찮겠다.”라는 만족감과 함께, “계단이 오른쪽에만 있어 조금 불편하다.”, “엘레베이터가 있으면 더 좋겠다.”는 등 더 좋은 모듈러 교사를 위한 참신한 아이디어도 함께 논의하였다.

○ 경북교육청은 모듈러 교사를 그린스마트 미래학교와 과밀학급 해소를 위한 임시교사로 활용하는 한편, 학생 수 감소가 예상되는 소규모 노후 학교에 배치하였다가 폐교 시 재활용하는 방안도 검토 중이라고 밝혔다.

□ 유은혜 부총리 겸 교육부장관은 “모듈러 교사에 대한 현장의 의견을 바탕으로 학교 공사 중에도 학생들이 안전하고 쾌적한 학습환경에서 배움을 이어나갈 수 있도록 정책적 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

【붙임】 1. 경북 구미 지산초 현황 및 모듈러 교사 현황

2. 모듈러 교사 설명자료



붙임 1

구미 자산초 현황 및 모듈러 교사 현황

□ 학교 현황

○ 연혁

| 연월일 | 개요 |
|-------------|---------------------------------------|
| 1987. 4.10. | 자산국민학교 설립 인가 |
| 1988. 5.21. | 자산국민학교 개교(20학급) |
| 1992. 3. 1. | 자산국민학교 병설유치원 설립 개원 |
| 1996. 3. 1. | 자산초등학교로 교명 변경 |
| 2009.10.22. | 경상북도교육청 지정 시범학교 보고회(교수학습도움센터, 2년) |
| 2016.11.18. | 교육부요청 경상북도교육청 지정 정책 연구학교 (SW교육과정, 2년) |
| 2020. 9. 1. | 제20대 한정숙 교장 부임 |
| 2021. 1.11. | 제33회 13명 졸업(졸업생 총수 2,798명) |
| 2021. 3. 1. | 자산초등학교 7학급(특수 1학급 포함), 병설유치원 1학급 편성 |

○ 편제

| 학년 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 계 | 유치원 |
|------------|---|------|---|-------|------|------|-------|-----|
| 학급수 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1(1) | 1 | 7(1) | 1 |
| 학생수 (명) | 남 | 2(1) | 3 | 11(1) | 2 | 4(1) | 28(3) | 3 |
| | 여 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 24 | 8 |
| | 계 | 4(1) | 7 | 13(1) | 6 | 10 | 52(3) | 11 |

○ 교직원 현황

| 구분 성별 | 교원 | | | | | | | 일반직 | | | 기타직 | | | | | 계 |
|----------|----|----|----------|----|----------|----------|-----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| | 교장 | 교감 | 보직 교사 | 교사 | 특수 교사 | 보건 교사 | 유치원 교사 | 행정 실장 | 행정 차석 | 주무관 | 영양사 | 조리사 | 조리원 | 교무 행정사 | 기타 | |
| 남 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| 여 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 17 |
| 계 | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 26 |

□ 지산초 모듈러 사업 배경 및 현황

- (도입배경) 노후된 교사동의 집중환경개선사업으로 인한 모듈러교실 설치
- (건물규모) 연면적 1,337㎡ / 지상 3층(편복도) / 18실(일반12, 기타6)
 - ※ (일반실) 교실, 행정실 등 12실 / (기타실) 화장실 6실
- (계약현황) 임대기간 '21.6.~'22.1.(7개월) / 임대료 7억원



- (시설현황) 모듈러 임시교사 시설 현황

| 시설비 | 연면적(㎡) | | 건축면적(㎡) | 최고높이 | 비고 |
|-----------|--------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|
| 7.0억원 | 1층 | 445.83㎡ | 445.83 | 10.72M (3층) | 임대건축물 (7개월) |
| | 2층 | 445.83㎡ | | | |
| | 3층 | 445.83㎡ | | | |
| 합계 | 1,337.49㎡ | | | | |
| 품명 | 규격 | | 수량(실) | 비고 | |
| 기본모듈 | W6.6 X L9.0 X H3.3(결합형) | | 12 | 2개모듈 결합 | |
| 화장실모듈 | W3.3 X L9.0 X H3.3 (1모듈) | | 6 | | |
| 합계 | | | 18 | | |

□ 성능

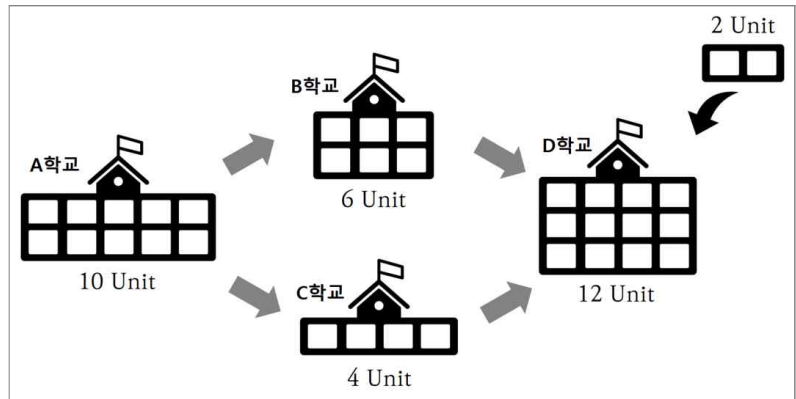
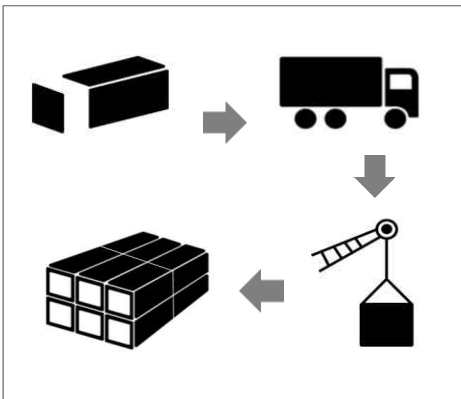
- 일반건물에 준하는 안전 등 성능 확보

| 구분 | 성능 | |
|----|----------|---|
| 안전 | 구조안전 | 「건축물의 구조기준 등에 따른 규칙」 및 「학교시설 내진 설계기준」 충족 |
| | 피난 및 방화 | 「건축법」 및 「건축물의 피난·방화구조 등에 관한 규칙」에 적합 |
| | 소방 | 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」에 따른 소방시설 확보 |
| 환경 | 환기, 채광 등 | 「학교보건법 시행규칙」 [별표 2] 및 [별표 4의2]에 적합한 창호, 조명 등 설치 |
| | 단열 | 「건축물의 에너지절약 설계기준」 [별표1] 중부2지역 이상 성능 |
| | 진동 및 차음 | 「벽체의 차음구조 인정 및 관리기준」 2급 이상의 벽체 도입 등 |

붙임 2 모듈러 교사 설명 자료

□ 개요

- 공장에서 골조, 마감재, 기계 및 전기설비 등을 갖춘 규격화된 건물 (유닛)을 완성하여 현장으로 운송, 단순조립·설치하여 완성하는 교사
 - 공장제작 약 2개월, 현장설치 약 2주, 설치 및 해체 용이
- 주로 학교 증·개축 및 리모델링 공사 시 설치하여 한시적 임시교사로 사용하다가 공사완료 후 해체, 다른 학교에 재설치
 - 과밀학급 해소용으로도 활용되며, 공기단축 등을 위해 콘크리트 건물을 대신하여 가설이 아닌 일반 학교건물로 사용 가능



□ 교육부 요구 성능조건

- 일반 학교건물 수준의 쾌적성, 안전성 확보

| | | | |
|----------------------|---|---------------------|---|
| 내진 등 구조안전 | 「건축물의 구조기준 등에 관한 규칙」, KDS 41 00 00, 「학교시설 내진설계 기준」 충족 | 피난 및 방화 | 「건축법」 제49조, 제50조, 제52조 및 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」에 적합한 구조, 시설 확보 |
| 소방 | 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」에 따른 소방시설 등 설치 | 환기, 채광 등 | 「학교보건법 시행규칙」 [별표 2] 및 [별표 4의2]에 적합하도록 창호, 조명, 기계설비 등 확보 |
| 단열 | 「건축물의 에너지절약 설계기준」 [별표 1] 중부 2지역 이상 성능 | 진동, 차음 | 사무실 수준 성능 |