



NANCY BARGMANN
DIRECTOR

State of California—Health and Human Services Agency
Department of Developmental Services
1215 O Street, Sacramento, CA 95814
www.dds.ca.gov



GAVIN NEWSOM
GOVERNOR

2024년 3월 29일

수신: 지역센터 전무 이사

제목: 조기 시작에서의 보조 공학

발달장애서비스국(당부서)는 아동의 개별화된 가족 서비스 계획(IFSP)에 따라 보조 공학을 쉽게 이용할 수 있도록 지역센터에 지침을 제공하기 위해 이 서신을 발행합니다. 이 지침은 지역센터 서비스를 받고 있는 36개월 미만의 모든 아동에게 적용됩니다.

배경

2024년 1월 22일, 미국 교육부 특수교육프로그램 사무국은 교육에 의미 있게 접근하고 참여할 수 있도록 보조 공학(AT) 장치와 서비스가 필요한 아동을 지원하기 위한 [지침](#)을 발표했습니다. 이 지침은 장애인교육법(IDEA)의 파트 C를 가지고 있는 아동, 즉 캘리포니아의 조기 시작(Early Start) 프로그램 대상 아동에게 적용됩니다.

[캘리포니아 규정](#)에서는 "의사소통 발달이란 표현 언어 및/또는 수용 언어 기술의 습득을 의미하며, 여기에는 제스처, 얼굴 표정, 입 모양 읽기, 수화, 신체 자세, 그리고 다른 사람과의 음성 및 시각적 접촉이 포함됩니다"라고 명시되어 있습니다. 연방 요건에 따라, 보조 공학은 [캘리포니아 규정집\(CCR\)](#), [타이틀 17, 섹션 52000\(b\)\(5-6\)](#)에 정의된 조기 개입 서비스입니다.

보조 공학 장치

[CCR, 타이틀 17, 섹션 52000\(b\)\(5\)](#) 및 [CFR 타이틀 34, 섹션 303.13\(b\)\(1\)\(i\)](#)에 따라, 보조 공학 장치는 "장애가 있는 영아 또는 유아의 기능적 능력을 증가시키거나, 유지하거나 향상시키기 위해 사용하는 모든 물품, 부품, 장비 또는 제품 시스템을 의미하며, 이는 시중에서 구입한 기성품일 수도 있고, 개조 또는 맞춤 제작한 것일 수도 있습니다. 이 용어에는 인공 와우(cochlear implant)를 포함하여, 외과적으로 체내에 삽입된 의료 기기 또는 해당 기기의 최적화(예: 매핑), 유지 관리 또는 교체는 포함되지 않습니다."

보조 공학 서비스

[캘리포니아 규정](#) 및 [연방 규정](#)에서는 보조 공학 서비스를 "장애가 있는 영아 또는 유아에게 보조 공학 장치를 선택, 획득 또는 사용하는 데 직접적으로 도움을 주는 모든 서비스"로 정의하고 있습니다.

아래는 최근 연방 지침에서 강조한 바와 같이, 다양한 장애를 가진 개인을 위한 AT 장치의 예시입니다.

1. 디지털 자료를 음성으로 들을 수 있는 텍스트 음성 변환 소프트웨어
2. 장애가 있는 아동이 가족이나 또래 친구들과 의사소통할 수 있도록 돕는 보완대체 의사소통(AAC) 장치. 이는 아동의 의사소통 기술 발달에 도움을 줄 뿐만 아니라, 자존감과 자신감을 향상시키는 데 도움이 되어 전반적인 웰빙에 긍정적인 영향을 미칠 수 있으며, 시각적 일정표와 시각적 타이머는 일과와 시간의 흐름을 더 잘 이해하는 데 도움이 됩니다. 이러한 AT 장치들은 장애가 있는 아동이 일상 활동에 적시에 참여하고, 자신에게 기대되는 바를 이해하는 데 도움을 줍니다.
3. 시각적 일정표와 시각적 타이머는 일상적인 일과와 시간의 흐름을 더 잘 이해하도록 돕습니다. 이러한 보조 공학(AT) 장치는 장애를 가진 아동이 일상 활동에 적시에 참여하고, 자신에게 기대되는 바를 이해할 수 있도록 지원합니다.

보조 공학에 대한 자금 지원

종합적이고 다학제적인 평가([CFR 타이틀 34, 섹션 303.321](#)에 정의된 바와 같이)를 통해, 영아 또는 유아가 의사소통 발달이 지연되고 있다고 판단되는 경우, IFSP 팀은 해당 아동의 의사소통 필요를 지원할 수 있는 AT 장치 및 서비스에 대한 평가를 IFSP 개발에 포함할 것을 권장합니다. 보조 공학, 특히 고기능 의사소통 장치 및 서비스에 대한 접근을 지원하기 위해 지역센터는 보조 공학 장치 구입 시 의사소통 보조원(서비스 코드 112)을 활용할 수 있습니다.

이 서신과 관련하여 궁금한 점이 있으시면, earlystart@dds.ca.gov로 이메일을 보내주시기 바랍니다.

감사합니다!

원본 서명자:

MARICRIS ACON

부국장

Children, Adolescents, and Young Adult Services Division

참조: 지역센터 관리자

지역센터 소비자 서비스 디렉터

지역센터 커뮤니티 서비스 디렉터

Amy Westling, Association of Regional Center Agencies

Nancy Bargmann, Department of Developmental Services

Brian Winfield, Department of Developmental Services

Carla Castañeda, Department of Developmental Services

Ernie Cruz, Department of Developmental Services

Erin Paulsen-Brady, Department of Developmental Services