

지속가능한 **공감** **동행** 교육

2023 주요업무계획



충청북도교육연구정보원
Chungcheongbuk-do Education Research&Information Institute



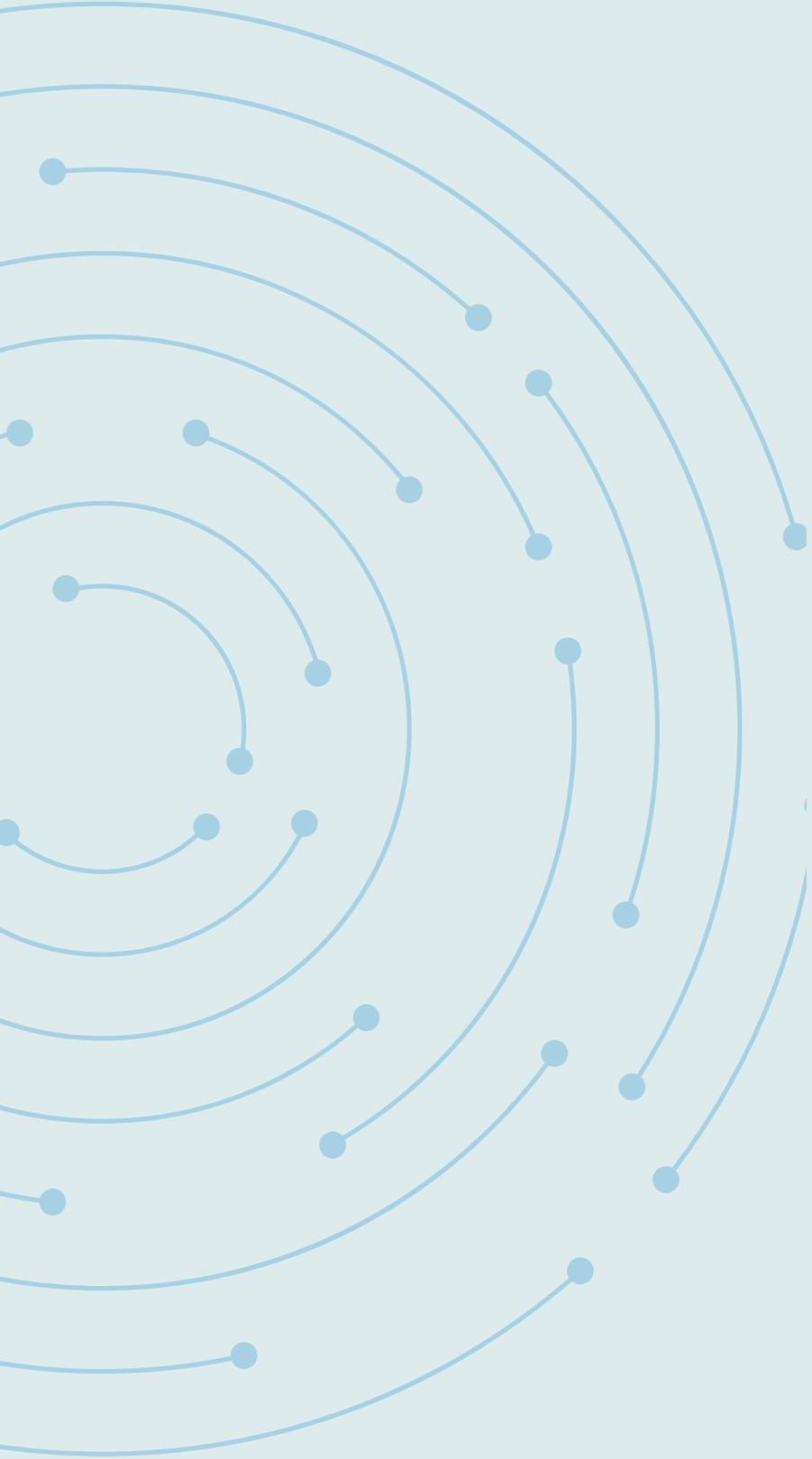
**디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육**

충청북도교육연구정보원

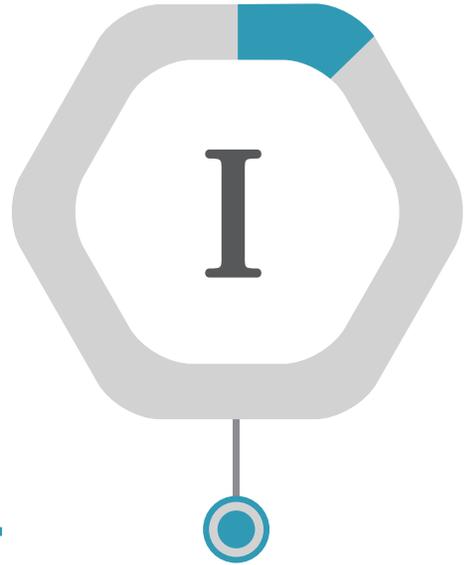
목 차

CONTENTS

I. 일반현황	/ 5
II. 운영방향	/ 9
1. 충북교육 기본방향	10
2. 충청북도교육연구정보원 운영방향	11
3. 충청북도교육연구정보원 운영방향 해설	12
III. 2022. 주요성과	/ 13
IV. 2023. 교육시책별 추진과제	/ 25
V. 2023. 주요업무 추진계획	/ 29
1. 주도성을 키우는 디지털 정보 미디어 교육	31
2. 충북교육 발전을 위한 교육정책연구·지원	45
3. 미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영	55
4. 지속가능한 소통·청렴 문화 조성	67
VI. 2023. 중점사업	/ 71



**디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육**



일반현황

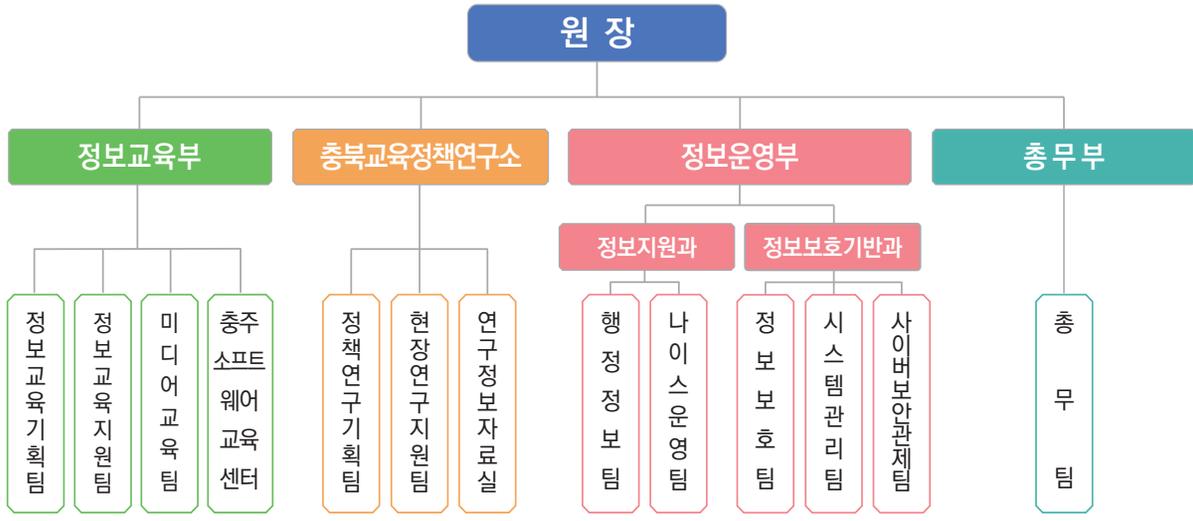
1. 연혁
2. 행정조직
3. 직원현황
4. 예산현황
5. 시설현황

I 일반현황

1. 연혁

2009. 2. 23.	충청북도교육정보원 설립 기본 계획 수립
2010. 1. 1.	충청북도교육연구정보원 신설(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 개정)
2012. 6. 29.	조직 구성(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 정보기획부, 정보지원부, 행정정보부, 총무부
2012. 9. 1.	충청북도교육정보원 개원
2013. 5. 20.	충북교육인터넷방송 개국
2016. 9. 1.	조직 명칭 변경(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 정보지원부 → 정보교육부
2019. 3. 1.	기관 명칭 변경(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 개정) - 충청북도교육정보원 → 충청북도교육연구정보원 조직개편(충청북도교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 개정) - 행정정보부 → 정보운영부(정보지원과, 정보보호기반과) - 정보기획부 → 정보교육부 - 충북교육정책연구소 신설
2021. 9. 1.	충주소프트웨어교육센터 개소
2022. 3. 1.	제8대 백우정 원장 부임

2. 행정조직



3. 직원현황

(2023. 1. 1. 기준 정원)

원장	전문직·교원				일반직(일반임기제 포함)							교육 공무 직원	계 (명)
	교육 연구관	교육 연구사	교사	소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	소계		
1	2	9	6	17	2	2	10	17	8	0	39	9	66

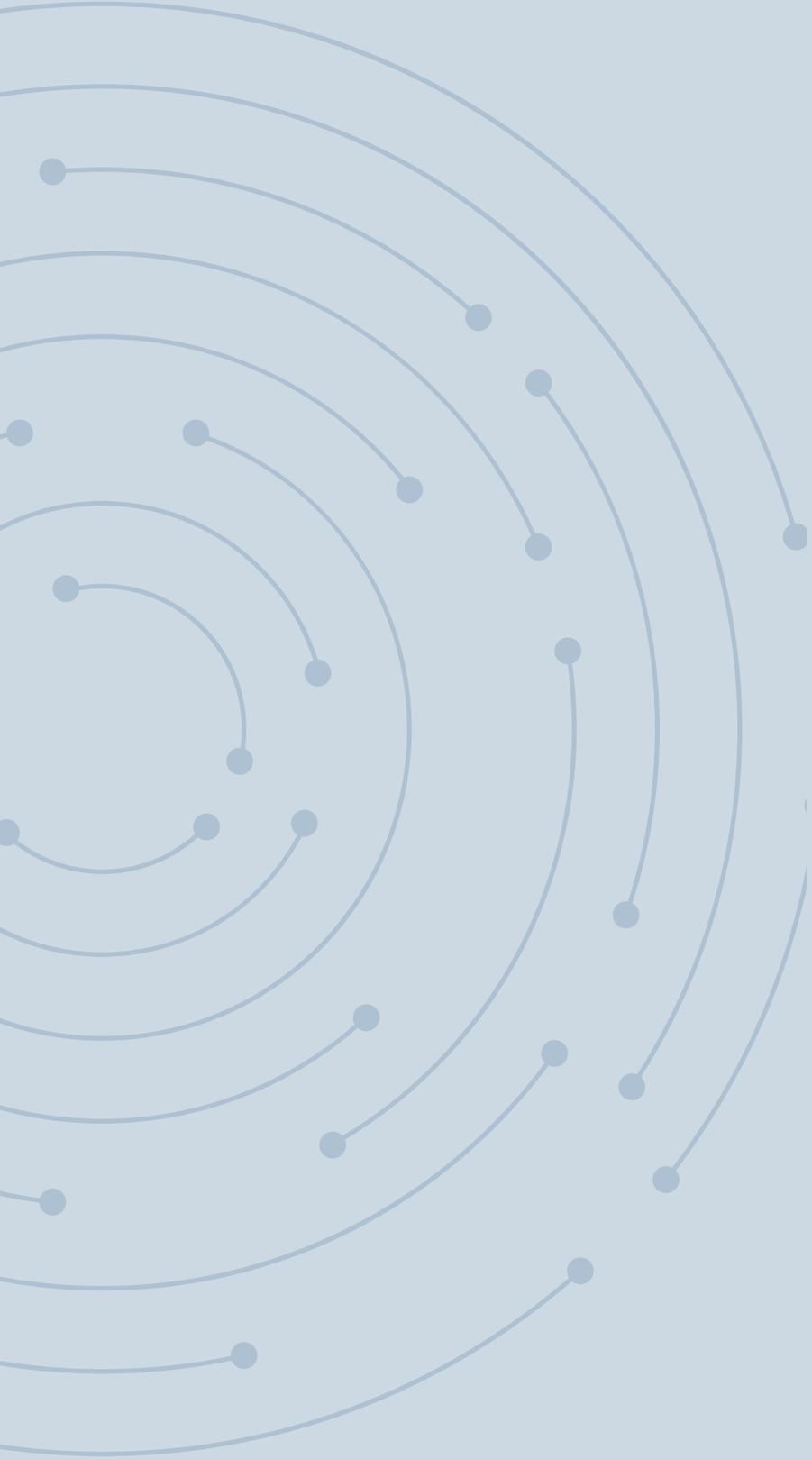
4. 예산현황

(단위: 천원)

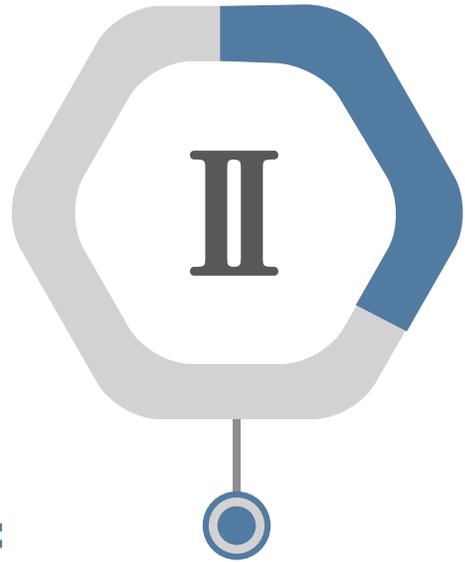
인적자원 운영	교수-학습 활동 지원	교육행정 일반	기관운영 관리	합계
184,650	5,060,850	7,624,439	890,157	13,760,096

5. 시설현황

구분	충청북도교육연구정보원	충주소프트웨어교육센터	
위 치	충청북도 청주시 서원구 청남로 1931	충청북도 충주시 사직산6길 20	
부 지	18,278㎡	24,559.7㎡	
건물면적	6,588.23㎡	515.56㎡	
총 별 주 요 시 설	1층	총무부, 충북교육정책연구소, 시청각실, 소회의실, 학습연구년 연구실, 인정도서실	SW북카페, SW체험존, 교육지원실, 교구대여실
	2층	세미나실, 연구정보자료실, 소프트웨어교구대여실, 인공지능교육체험실, 원장실, 정보교육부	SW코딩존, 메이킹창작존
	3층	ICT연수실(4실), 충북교육인터넷방송실, 소프트웨어교육체험실, 언플러그드활동실, 정보처리실	
	4층	정보자원통합센터, 통합보안관제센터, 정보운영부	
	지하	감시제어반, 무정전 전원 공급 장치실, 발전기실, 전기실, 기계실, 저수조	



**디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육**



운영방향

1. 충북교육 기본방향
2. 충청북도교육연구정보원 운영방향
3. 충청북도교육연구정보원 운영방향 해설

II 운영방향

1. 충북교육 기본방향

충북교육 기본방향

지속가능한 **공감** **동행** 교육

교육의
품

학교의
꿈

아이의
힘

학생 성장을 지원하는 **미래학교**
 삶의 품격을 높이는 **감성교육**
 교육공동체와 함께하는 **교육복지**
 지역과 상생하는 **교육생태계**



충청북도교육청
Chungcheongbuk-do Office of Education

2. 충청북도교육연구정보원 운영방향

디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 창의융합교육

AI 교육환경에 맞는
교수·학습 지원



정보미디어교육
주도성을 키우는
디지털 정보 미디어교육



교육정책연구
충북교육 발전을 위한
교육정책 연구·지원



정보시스템운영
미래교육 맞춤형
교육정보시스템 운영



조직문화개선
지속가능한
소통·청렴 문화조성

중점사업

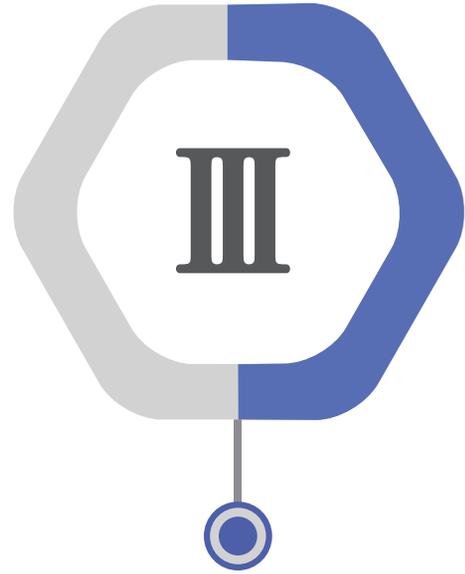
학교 정보교육 지원 강화 및 정보 영재 양성
교사의 성장을 도모하는 연구 지원 활성화



충청북도교육연구정보원
Chungcheongbuk-do Education Research & Information Institute

3. 충청북도교육연구정보원의 운영 방향 해설

<p>운영 방향</p>	<p>디지털 세상으로 구현하는 지속가능한 정의융합교육 디지털 대전환 시기, 공정한 교육환경의 기반 위에 학생들이 주도성을 가지고 배우고 성장할 수 있도록 SW·AI교육 및 에듀테크 활용, 미디어 리터러시교육을 강화하고, 교육정책 연구·개발과 현장연구를 통해 변화하는 교육환경 속에서 교육구성원이 함께 미래 가치를 창조해갈 수 있도록 지원하겠습니다.</p>
<p>목표</p>	<p>AI 교육환경에 맞는 교수·학습 지원</p>
<p>시책</p>	<p>정보미디어교육 주도성을 키우는 디지털 정보 미디어 교육 학생 중심 맞춤형 정보(SW·AI)교육, 에듀테크 활용 교수·학습 지원, 디지털 미디어 문해교육으로 문제해결역량을 갖춘 인재를 키우겠습니다.</p> <p>교육정책연구 충북교육 발전을 위한 교육정책 연구·지원 새로운 교육정책의 개발과 교육 현안 연구, 교원의 전문성 신장, 창의적인 학교 교육과정 운영 지원을 통해 충북교육의 발전 방향을 제시하겠습니다.</p> <p>정보시스템운영 미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영 현장 중심의 다양한 교육정보서비스 제공 및 안정적인 디지털 인프라 구축으로 편리하고 안전한 미래교육 맞춤형 교육정보시스템을 운영하겠습니다.</p> <p>조직문화개선 지속가능한 소통·청렴 문화 조성 교직원 간 소통을 활성화하고 청렴한 조직문화 조성을 통해 교육 연구 내실화와 정보교육의 학교 지원을 위한 협력을 강화하겠습니다.</p>
<p>중점 사업</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 학교 정보교육 지원 강화 및 정보 영재 양성 정보(SW·AI)교육 활성화를 통한 학생 교육 기회 확대 및 디지털 세상을 선도하는 정보 영재 양성 2 교사의 성장을 도모하는 연구 지원 활성화 연구자로서 교사의 성장과 학교 현장의 현안 해결을 위한 실천적이고 협력적인 연구 활동 지원



2022.
주요성과

III 2022. 주요성과

주도성을 키우는 디지털 정보 미디어 교육

○ 교원, 학생, 학부모 교육 주요성과

- 교원 연수: 174과정, 3,010명

구분	과정수	인원
정보교육 연수	41	784
에듀테크 연수	95	1,672
미디어 연수	38	554
계	174	3,010

- 학생 교육 및 대회: 380회, 7,141명

구분	강좌(운영)수	인원
정보영재교육 운영	7	94
정보아카데미 운영	30	335
프로그래밍마스터 교육과정 운영	3	30
정보올림피아드 입문과정 운영	4	46
SW·AI 하룻길 교실	12	77
SW·AI 체험 교실 운영	320	4,688
충북정보올림피아드 운영	1	751
충북컴퓨터꿈나무축제 운영	1	883
충북컴퓨터꿈나무축제 SW공모전 운영	1	65
충북소프트웨어해커톤페스티벌 운영	1	172
계	380	7,141

- 학부모(학생 포함)교육: 33회, 558명

구분	강좌(운영)수	인원
학생·학부모 SW·AI 교실 운영	15	143
토요 SW·AI 가족 교실 운영	8	86
학부모 SW·AI 교실 운영(총주)	4	45
토요 SW·AI 가족 교실 운영(총주)	4	56
가족과 함께하는 SW·AI 캠프 운영	1	66
SW·AI 전문가 특강 운영	1	162
계	33	558

○ 정보교육 교원 역량 강화

- 초등 교사 SW교육 역량강화 직무연수, 22과정, 199명
- 중등 정보교사 수업 전문성 강화 직무연수, 2과정, 38명
- 소프트웨어대회 학생지도역량강화 직무연수, 4과정, 39명
- 모든 교사를 위한 인공지능 교육 원격 직무연수, 308명
- 파이썬 프로그래밍 직무연수, 3과정, 62명
- SW·AI 기반 과학·수학·정보 융합교육 연수, 2과정, 28명
- SW미래채움강사 연수, 30명
- 3D프린팅, 앱 개발, 메타버스, 구글 과정 등, 6과정, 80명

○ 컴퓨팅사고력을 가진 정보영재 양성

- 정보영재교육 운영: 3~10월(13회, 100시간), 94명
 - 프로젝트 A반(초5~초6, 15명), 프로젝트 B반(중1~중3, 15명)
 - 프로젝트 C반(중1~중3, 13명, 충주SW교육센터)
 - 알고리즘 A반(초5~초6, 15명), 알고리즘 B반(초6~중3, 15명)
 - 인공지능반(중1~고2, 15명), 사사교육반(중1~고2, 6명)
- 정보아카데미 운영, 30강좌, 335명
- 프로그래밍마스터 교육과정 운영, 3강좌, 30명
- 정보올림피아드 입문과정 운영, 4강좌, 46명
- SW·AI 하룻길 교실 운영, 12강좌, 77명

○ 정보교육 학교 지원 강화

- SW·AI 체험 교실 운영: 320회, 4,688명
- 소프트웨어 교육용 교구 대여: 1,075개
- 3D프린터 출력 지원: 614건
- SW·AI교육 연구회 운영: 6팀(초등 4팀, 중등 2팀)
- 학생 SW·AI 동아리 운영: 10교(초 8교, 중 1교, 고 1교)
- 충북 SW·AI교육 사이트 구축(1~4월)
- 충북정보올림피아드 운영: 751명(초 143명, 중 335명, 고 273명)
 - 학교대회: 543명(초 83명, 중 242명, 고 218명)
 - 본선대회: 208명(초 60명, 중 93명, 고 55명)
- 충북컴퓨터꿈나무축제 운영: 883명(초 485명, 중 275명, 고 123명)
 - 지역대회: 711명(초 413명, 중 217명, 고 81명)
 - 본선대회: 172명(초 72명, 중 58명, 고 42명)
- 충북컴퓨터꿈나무축제 SW공모전 운영: 65명(초 9팀, 중 11팀, 고 6팀)
- 충북소프트웨어해커톤페스티벌 운영: 172명, 43팀(초 14팀, 중 21팀, 고 8팀)

○ 에듀테크 기반 온·오프라인 교육 활성화 지원

- 공공학습관리시스템 운영 지원 서비스(콜센터) 4개 라인 운영
- 충북e학습터 및 EBS온라인클래스 컨설팅 지원단 운영
- 충북 구글 지스윗(G Suite) 교직원 계정 생성 및 운영 지원: 교직원 계정 7,333개
- 네이버 웨일스페이스 및 웨일온 학교 지원: 250교(초 155, 중 56, 고 39)
- 충북교수학습지원센터 및 씨베리원격교육(유튜브 채널) 운영
- 교수학습 콘텐츠 공모전 운영 및 자료 탑재: 115편(7~9월)
- SW·AI콘텐츠 제작 및 자료 탑재: 15강좌, 75개 콘텐츠

○ 에듀테크 활용 교육 활성화를 위한 교원 역량 강화

- 에듀테크 가이드 라이브 방송 및 영상콘텐츠 제공: 2~9월, 유튜브 실시간 송출 12회
- 에듀테크 활용 역량 강화 연수: 5강좌(10~15시간, 1월), 95명
- 찾아가는 에듀테크 활용 역량 강화 연수: 4~9월, 77교(유14,초30,중19,고12,특2), 1,146명
- 에듀테크지원단 조직 및 운영: 2~9월, 40명
- 에듀테크 중점학교 운영 및 컨설팅: 5~9월, 초 11교
- 디지털리터러시 교원 직무 연수: 3강좌, 6월, 11월, 231명
- 에듀테크 미래교육연구회 운영: 연중, 4개 연구회
- 방학특강 에듀테크 활용 역량 강화 연수: 7~8월, 10강좌(10~15시간), 200명
- 에듀테크 가이드북 제작 및 배부: 9월, 학생용 500부, 교사용 500부, e-book 웹진 탑재
- 제16회 충북교육정보화연구대회 운영
 - 대회요강 안내 및 우수작품 시연을 위한 설명회: 3월, 1회
 - 우수작품 제작 및 출품을 위한 컨설팅: 5~6월, 18회
- 제30회 충북교육방송연구대회 운영
 - 대회요강 안내 및 우수작품 시연을 위한 설명회: 4월, 1회
 - 우수작품 제작 및 출품을 위한 컨설팅: 5~6월, 105회
- 표절검사서비스(카피킬러) 일괄 계약 및 보급: 2월

○ 행복한 민주시민 육성을 위한 미디어교육

- 학교미디어교육 관리자 역량강화 직무연수: 4~5월, 4기, 134명
- 미디어 리터러시 수업설계 연수: 7월, 21명
- 미디어 리터러시 수업나눔 연수: 11월, 104명
- 찾아가는 미디어교육 연수: 6~9월, 18팀, 188명
- 라이브방송장비 운용 연수: 1~2월, 5기, 74명
- 충북교사 영화제작 특강 연수: 1~6월, 2기, 33명
- 영화제작 장비대여 및 교육지원: 26교, 30회

○ **충북교육인터넷방송 '행복씨 TV' 운영**

- 스튜디오 운영 및 송출: 88회
- 교육공동체가 함께 만드는 방송 프로그램 제작: 33편
- 미디어교육 콘텐츠 제작: 16편
- 충북교육인터넷방송 홈페이지 및 유튜브 채널 운영: 구독자 9,660명

○ **지역사회와 함께하는 정보교육**

- 학생·학부모 SW·AI 교실 운영: 15회, 143명(초 67명, 중 33명, 고 3명, 학부모 40명)
- 토요 SW·AI 가족 교실 운영: 8회, 86명, 41가족
- 학부모 SW·AI 교실 운영(충주): 4회, 45명
- 토요 SW·AI 가족 교실 운영(충주): 4회, 19팀(56명)
- 가족과 함께하는 SW·AI 캠프 운영: 66명, 초등 19가족(38명), 중등 14가족(28명)
- SW·AI 전문가 특강 운영: 교직원 및 학부모 162명
- 열린 ICT연수실 운영: 496회, 9,053명 사용



미디어리터러시 수업나눔 연수



SW·AI 하꽃길 교실



충북 소프트웨어 해커톤 페스티벌



토요 SW·AI교육



정보영재교육원



충북도교육연구정보원의 SW·AI 체험교실 프로그램 운영 모습.

충북도교육연구정보원 'SW·AI 체험교실'

미래 '창의융합 인재' 양성 12월 9일까지 운영

충북도교육연구정보원은 12월 9일까지 2022년 SW·AI 체험교실 프로그램을 운영한다. SW·AI 체험교실은 학생의 정보기술 분야 진로탐색 기회를 제공하고 미래사회를 주도할 창의융합 정보인재 양성을 목적으로 시작된 사업으로 2019년부터 4년째 운영 중인 장수 인기 프로그램이다. 1권역인 청주·진천·괴산·증평 지역에서 90회, 2권역인 충주·음성 지역에서 135회 가량 진행될 예정이다. 3권역 재천·단양 지역에서는 110회, 4권역 보은·옥천·영동 지역에는 100회로 운영된다. 체험교실 프로그램은 코딩, 인공지능(AI), 피지컬컴퓨팅, 드론, 3D프린팅 등 총 5개 과정이다. 체험교실 수업을 진행하는 강사진은 도내 초·중·고 현직 교사들로 체험학습 교재를 자체 제작해 활용하고 있다. 학교는 프로그램과 수업정수를 지정 후 신청을 하면 최대 2회까지 강사와 물품 등의 지원을 받을 수 있다. /이지호 jhlee@jbnnews.com



제3회 충북교육영화제



찾아가는 영화 제작 교육

SW·AI 체험교실

미래교육을 위한 교육 정책 연구

○ 공교육 활성화를 위한 교육정책 개발 연구

- 정책연구 용역: 18과제 추진, 650,713천원
- 현안과제 연구: 13과제 계획 및 추진
- 교육정책 「이슈와 동향」발행: 총 34회(1~12월)
- 충북교육정책자문단 구성 및 협의회 개최: 2회(10월, 12월)
- 충북교육백서(2019~2022년) 발간 및 충북교육발전계획(2023~2026년) 수립 추진

○ 미래핵심역량 현장연구

- 미래핵심역량 현장연구회: 5팀 선정 · 운영, 25,000천원
- 미래핵심역량 현장연구회 중간 컨설팅: 5팀(4월)
- 미래핵심역량 현장연구 중간발표회(8월) 및 최종보고회 개최(11월)

○ 학습연구년 특별연수 지정 연구

- 정책개발연구: 15과제(본청 및 교육정책연구소 과제 수행), 32명
- 현장실행연구: 4과제(직속기관 및 교육지원청 과제 수행), 10명
- 교원 특별연수(학습연구년) 세미나 「이슈와 토론」운영: 4~11월, 총 26회
- 정책개발연구분야 중간보고회(9월) 및 최종보고회(12월) 개최

○ 정책 공유 · 확산을 위한 연구 협력

- 충북교육정책연구소 연차보고회(연구결과 발표회) 개최(2월) 및 연차보고서 발간
- 현안과제연구 연계 포럼: 3회(4월, 5월, 6월), 교직원 250명
- 미래핵심역량 포럼 개최: 1회(11월)
- 충북교육정책아카데미 개최: 2회(1월, 11월)
- 교육정책연구소네트워크 공동연구: 1과제
- 전국 교육정책연구소 네트워크 협의회 및 워크숍: 5회

○ 소통과 공감의 연구학교 운영

- 연구학교 지정 · 운영: 53교(계속지정 22, 신규지정 31), 운영비 지원 총 370,000천원
- 연구학교 컨설팅 지원단 조직: 운영과제 관련부서 담당자 및 분야 전문교원 101명
- 연구학교 계획서 컨설팅(대면 · 유선 · 온라인): 29교(2~3월)
- 연구학교 상반기 정기 컨설팅: 53교(4~7월)
- 연구학교 현장연구 역량강화 연수: 연구학교 교원 및 컨설턴트 105명, 3개 과정(4월~6월)
- 연구학교 하반기 합동 컨설팅: 연구학교 담당자 51명, 2회(8월)
- 연구학교 담당자 역량 강화 교재 구입 및 배포: 연구학교 담당자 53명(9월)
- 연구학교 박람회 개최: 종결연구학교 24교(11.23.~25.)

○ 교육실습협력학교 운영

- 교육실습협력학교 지정·운영: 94교
- 교육실습 담당자 협의회(교원양성대학 및 실습협력학교): 10회(2~11월)
- 교육실습협력학교 컨설팅: 14교(4~11월)
- 교육실습협력학교 대상 수석교사 지원 안내(4월)
- 『초등 교육실습협력학교 운영 매뉴얼』 개발 협의회: 5회(10~12월)
- 교육실습학기제 시범운영: 한국교원대학교(미호중), 충북대학교

○ 성장과 나눔의 교육연구회 지원

- 교육연구회 지원: 150팀, 팀별 3,000천원
- 교육연구회 대표자 협의회 및 담당 장학사 협의회: 2회(2월, 3월)

○ 학습자 중심의 다양한 인정도서 개발 지원

- 인정도서 수정·보완 모니터링 및 수정·보완: 22책(52권)
- 2023학년도 이후 적용 인정도서 심사·심의: 출원도서(2책), 개발도서(2책), 시중도서(1책)

○ 연구정보자료실 운영

- 이용 계층별 다양한 정보자료 확충: 4회(4월, 6월, 8월, 12월), 722권(점), 13,500천원
- 자료 대출 열람: 2,886명, 6,083권
- 교과서(국, 검, 인정) 자료 DB 구축 및 대출 열람: 292권
- 전문성 제고를 위한 학습 문화 공간 제공: 275회, 499명



충북교육정책연구소 연구결과 발표회



2022. 연구학교 박람회



시·도 교육과정 컨퍼런스



실습학기 시범운영 업무협약



미래핵심역량 포럼



충북교육정책아카데미

미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영

○ 소통메신저 및 알리미 이용 활성화(10월 말 기준)

- 소통메신저 공지사항(팝업) 홍보: 326건(상시 운영)
- 소통알리미 활용 각급기관(학교) 메시지 활용: 앱알림 2,293,334건 문자 2,616,347건
- 소통알리미 일괄 가정통신문 탑재, 사용자 댓글 등 기능개선(8월)

○ 학교 통합홈페이지 운영 활성화

- 신설학교 홈페이지 구축: 1교(초롱꽃유치원, 3월)
- 학교홈페이지 담당자 연수: 171명
- 학교홈페이지 공지사항(팝업 및 배너) 탑재: 88건

○ 수요자 중심 정보화 역량강화 연수

- 지방공무원 및 교육공무직원 정보화 역량강화 연수: 20회, 463명 (2월, 4월, 6월, 8월, 10월)
- 스마트출결시스템 활용: 110개 연수 1,303명 이용

○ 현장 중심의 나이스 활용 지원

- 나이스 사용자 지원센터 및 지원 서비스 운영: 전화·메신저·원격·인터넷 상담 11,982건
- 2022. 나이스 현장자문단 구성·운영: 20명(학교관리자 2명, 교사 15명, 일반직 3명)
- 나이스 교무업무 사용자 연수: 3개 과정(학기초, 성적처리, 학기말), 554명
- 나이스 신규교사 교무업무 기초 연수: 189명(3월, 9월)
- 교육행정전자서명 인증서 발급·관리: 4,663건

○ 안정적인 교육정보시스템 운영

- 정보시스템 정기(예방) 점검: 12회(월 1회)
- 성능개선, 장애 처리, 취약점 점검: K-에듀파인 서비스 응답속도 개선 작업 외 71건
- 정보자원통합센터 운영 환경 개선 및 케이블 정비(9월)

○ 재해·장애 상황 대비 및 대응 능력 강화

- 정보시스템 장애 대응 모의 훈련 실시: 4회(5월, 6월, 7월, 10월)
- 정보시스템 백업 복구 훈련 실시: 12회(월 1회)
- 정보시스템 운영 데이터 백업 분산 보관: 12회(월 1회)
- 교육정보재해복구센터 재해복구시스템 운영 및 유지관리: 12회(월 1회)

○ 4세대 지능형 나이스 인프라 구축

- 나이스 교육공공클라우드 구축 및 1차 서비스 개통(3월)
- 4세대 지능형 나이스 인프라 구축 추진: 57종 719식
- 정보시스템 구축 기반 환경(전기, 통신) 공사(9~10월)

○ 각급기관 및 학교 스쿨넷서비스 운영

- 4단계 스쿨넷서비스 운영(656회선)
- 스쿨넷서비스 통신망 속도 및 품질 점검: 도내 학교 전체(4~6월)
- 스쿨넷서비스 네트워크 장비 교체 및 운영: 관리망 스위치 2식(7월), 라우터 2식 및 집선스위치 2식(10월)
- 각급기관(학교)스쿨넷서비스 신규 개통(14교) 및 해지(4교), 이전(5교) 지원

○ 네트워크 및 정보보호시스템 운영

- 네트워크 및 정보보호시스템 성능 개선, 장애 처리, 모니터링 실시(상시)
- 디지털교과망 침입차단시스템 2식 교체(4월)
- 네트워크 및 정보보호시스템 속도 개선(9월)
- 불건전 게시물 모니터링 및 개인정보 노출 현황 주기적 점검: 12회(월 1회)
- 백신 및 패치 관리시스템을 통한 취약점 조치 활동 강화(상시)

○ 주요정보통신기반시설 운영

- 2023년 주요정보통신기반시설 보호대책 수립(5월)
- 주요정보통신기반시설 취약점 분석 평가 수행: 관리적, 기술적, 물리적 분야 419개 보안 항목 점검 및 개선(5월)
- 주요정보통신기반시설 사이버침해대응 모의훈련: 2회(7월, 9월)
- 주요정보통신기반시설 취약점 보호대책 이행점검(9월)

○ 교육연구정보원 정보보안 관리 및 개인정보보호 강화

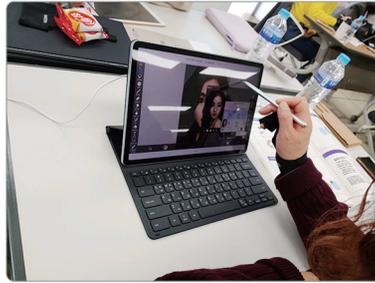
- 사이버보안 진단의 날 시행 및 월별 중점 사항 점검: 12회(월 1회)
- 개인정보보호 내부 관리계획 및 개인정보처리방침 개정(9월, 12월)
- 개인정보보호 내부 관리계획 이행점검(9월)
- 정보보안 및 개인정보보호 전직원 교육: 2회(6월, 9월)
- 정보보안 및 개인정보보호 수준진단 및 현장점검(9~10월)
- 개인정보 위탁업체 보안점검: 9개 사업장(13개 시스템 유지보수 관련)

○ 교육기관 사이버 위협 대응 체계 강화

- 각급기관(학교) 사이버 위협 종합 상황 감시 및 대응: 835건(상시)
- 교육부 교육사이버안전센터와 연계한 사이버 위기 대응: 149건(상시)
- 정보시스템 및 홈페이지 보안취약점 진단 및 조치: 967식(4~9월)
- 보안취약점 통합관리시스템 구축: 1식(3월)
- 보안관제 전담인력 전문교육(12회) 및 보안관제 담당자 협의회(5회)



지방공무원 및 교육공무직 역량강화 연수



나이스 교무업무 기초연수



정보 역량강화 연수



나이스 현장자문단 협의회



나이스 사용자 연수

소통 · 청렴 문화 조성

○ 탄소배출 감축 및 친환경적 환경 조성

- 유리창 열 차단 및 보온필름 부착: 1식
- 온실가스 감축 및 에너지절약추진위원회 운영: 2회
- 주간업무 종이 없는 회의 운영: 매주 1회
- 청수원 병해충 방제 용역 실시: 1회(3월)
- 청수원 소나무 영양제 주입: 장송 소나무 32주(3월)
- 청수원 연못 청소: 2개소(3월)
- 청수원 반송 전지작업: 1회(4월)
- 청수원 풀뽑기 실시: 2회

○ 행복 교육 환경 조성

- 소통 활성화 및 직원격려를 위한 생일자 축하 행사: 6회(1~12월)
- 본원 방문 민원인 편의성 증대를 위한 안내판 설치: 1개
- 로비 환경개선을 위한 라운지용 의자 구입: 6개
- 안정적인 연수 및 회의 운영을 위한 회의실 영상장비 개선
- 내부 직원 및 외부 민원인 만족도 향상을 위한 청수원 스피커 설치: 17대

○ 함께하는 청렴문화 확산

- 청렴 및 이해충돌방지법 전직원 교육 실시: 2회(6월, 9월)
- 상호존중의 날 및 청렴 메시지 전파: 총 11회(2~11월)
- 청렴책갈피 및 청렴퀴즈 행사 실시: 1회(6월)
- 청렴봉사활동 실시: 2회(6월, 11월)

○ 투명한 교육행정 운영

- 법인카드 사용내역 상시모니터링 실시: 총 22회
- 청렴서약서 실천(신규채용자 및 인사발령자 서약서 작성 및 실천): 2회
- 교육재정 홈페이지 공개: 11회(1~11월)



충북교육연구정보원, 청렴책갈피 나눔
충북교육연구정보원 직원들이 2일
본원 연구정보자료실에서 청렴 홍보를 위한 청렴책갈피 나눔 행사를
진행하고 있다.

청렴책갈피 나눔 및 퀴즈 행사



상호존중의 날 행사

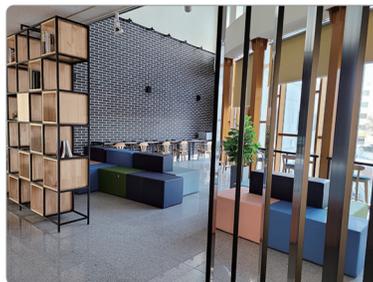


충북교육연구정보원 청렴봉사
충북교육연구정보원 직원들
이 15일 음성군 소이면에 있는
과수재배 농가를 찾아 청렴봉사 활동으로 복숭아 가지 따주기 농촌
일손을 돕고 있다.

농촌일손돕기 청렴 봉사활동



공무원 범죄 예방교육



사용자 편의 환경 조성



쓰담달리기 청렴 봉사활동



디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육



2023. 교육시책별 추진과제

1. 교육시책별 추진과제
2. 추진과제별 예산현황

IV

2023. 교육시책별 추진과제

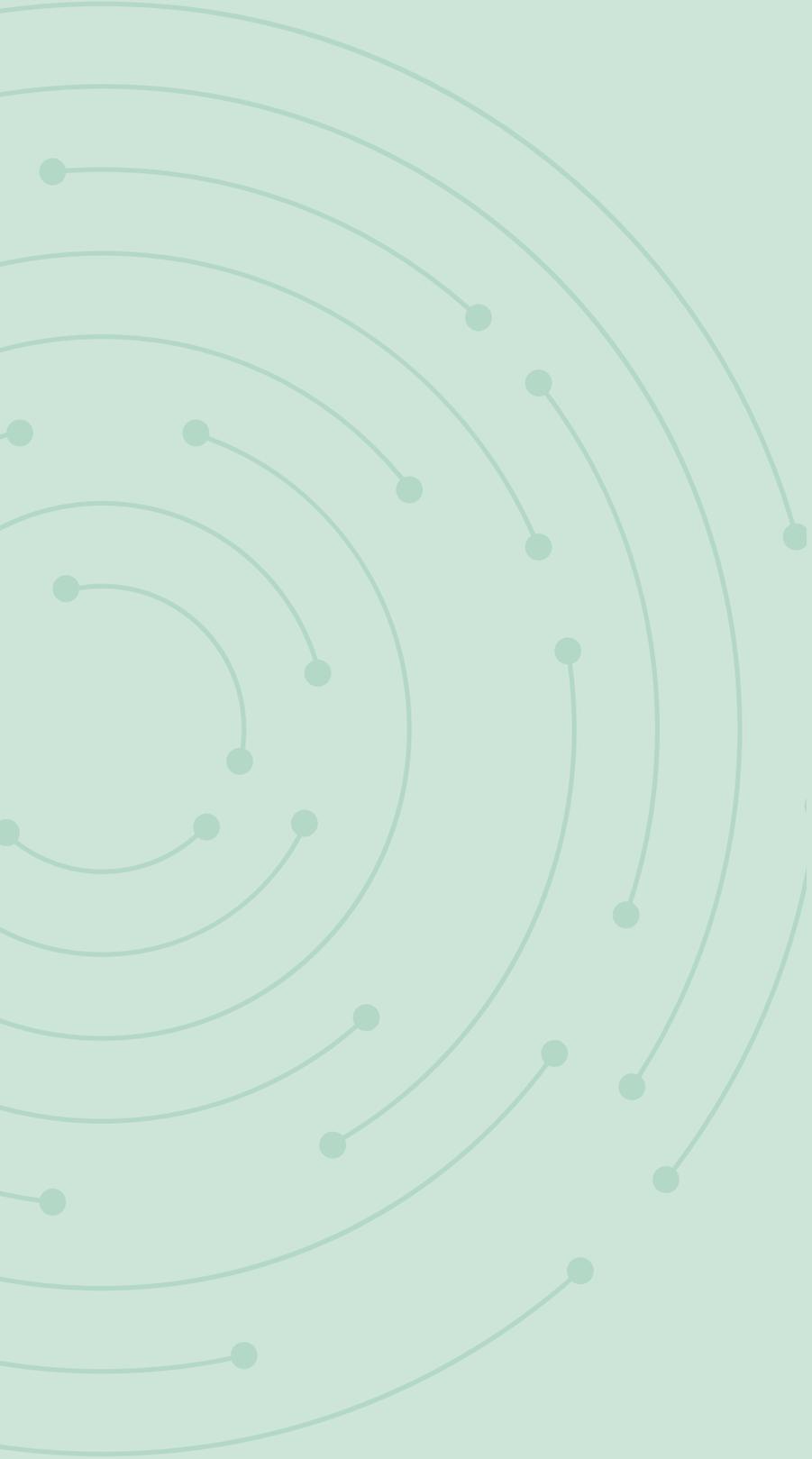
1. 교육시책별 추진과제

교육시책	추진과제
1. 주도성을 키우는 디지털 정보 미디어교육	1-1. 교원 정보교육 역량 강화 1-2. 컴퓨팅사고력을 가진 정보영재 양성 1-3. 학교 정보교육 지원 강화 1-4. 에듀테크 활용 교수·학습 지원 1-5. 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육 1-6. 지역과 함께하는 공감·동행 정보교육
2. 충북교육 발전을 위한 교육정책연구·지원	2-1. 현장 지원 중심의 교육정책연구 2-2. 정책과 현장을 잇는 연구성과 공유 2-3. 배움과 성장을 위한 현장교육연구활동 지원 2-4. 학습자 중심의 인정도서 개발 지원 2-5. 연구 지원을 위한 정보자료실 운영
3. 미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영	3-1. 소통과 협업을 위한 정보서비스 제공 3-2. 현장 중심의 나이스 활용 지원 3-3. 안정적인 교육정보시스템 기반 관리 3-4. 안전한 정보통신 환경 조성 3-5. 교육기관 사이버 위협 대응체계 강화
4. 지속가능한 소통·청렴 문화 조성	4-1. 상호 공감하는 교육환경 조성 4-2. 공정하고 투명한 공직문화 조성
중점사업	1. 학교 정보교육 지원 강화 및 정보 영재 양성 2. 교사의 성장을 도모하는 연구 지원 활성화

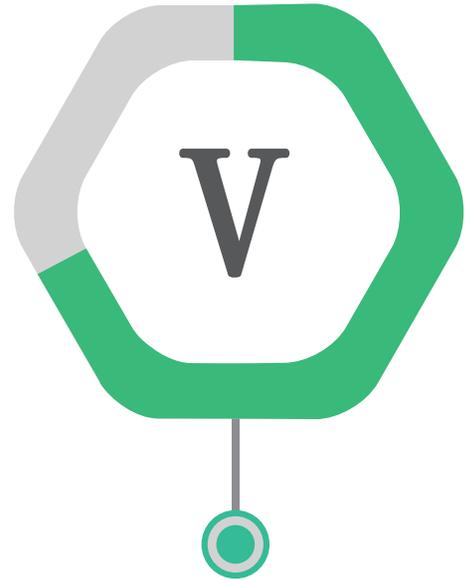
2. 추진과제별 예산현황

[단위: 천원]

구분	추진과제	예산액	비고
1-1	교원 정보교육 역량 강화	109,140	
1-2	컴퓨팅 사고력을 가진 정보영재 양성	288,994	
1-3	학교 정보교육 지원 강화	397,140	
1-4	에듀테크 활용 교수·학습 지원	2,109,667	
1-5	민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육	822,822	특교 35,000
1-6	지역과 함께하는 공감·동행 정보교육	89,984	
소계		3,817,747	
2-1	현장 지원 중심의 교육정책연구	818,869	
2-2	정책과 현장을 잇는 연구성과 공유	45,660	
2-3	배움과 성장을 위한 현장교육연구활동 지원	1,215,180	특교 114,000
2-4	학습자 중심의 인정도서 개발 지원	84,795	
2-5	연구 지원을 위한 정보자료실 운영	16,300	
소계		2,180,804	
3-1	소통과 협업을 위한 정보서비스 제공	660,844	
3-2	현장 중심의 나이스 활용 지원	502,585	
3-3	안정적인 교육정보시스템 기반 관리	2,674,014	
3-4	안전한 정보통신 환경 조성	1,750,004	
3-5	교육기관 사이버 위협 대응 체계 강화	616,691	
소계		6,204,138	
4-1	상호 공감하는 교육환경 조성	259,698	
4-2	공정하고 투명한 공직문화 조성	1,000	
소계		260,698	
계		7,559,214	



**디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육**



2023. 주요업무 추진계획

1. 주도성을 키우는 디지털 정보 미디어교육
2. 충북교육 발전을 위한 교육정책연구·지원
3. 미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영
4. 지속가능한 소통·청렴 문화 조성

V. 2023. 주요업무 추진계획

주도성을 키우는
디지털 정보 미디어교육



주도성을 키우는 디지털 정보 미디어교육

- 1-1. 교원 정보교육 역량 강화
- 1-2. 컴퓨팅사고력을 가진 정보 영재 양성
- 1-3. 학교 정보교육 지원 강화
- 1-4. 에듀테크 활용 교수·학습 지원
- 1-5. 민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육
- 1-6. 지역과 함께하는 공감·동행 정보교육



추진과제
1-1

교원 정보교육 역량 강화

목표

- 소프트웨어(SW) · 인공지능(AI)교육 역량 강화를 통한 정보(SW · AI)교육 활성화
- 교원의 정보(SW · AI)교육 수업 역량 강화

■ 주요내용

1-1-1 SW · AI교육 교원 역량 강화 연수 운영

- 중등 정보교사 수업 전문성 강화 직무연수(2과정)
- 중등 SW · AI교육 수업지원 콘텐츠 활용 직무연수
- 파이썬 프로그래밍 기초 직무연수
- 파이썬을 활용한 인공지능 직무연수

1-1-2 초등 교사 SW · AI교육 역량 강화 연수 운영

- 초등 교사 SW · AI교육 역량 강화 직무연수(2과정)
- 초등 교사 SW · AI교육 자율기획연수(20과정)

1-1-3 소프트웨어 대회 학생지도 역량 강화 연수 운영

- 컴퓨터꿈나무축제 학생지도 역량 강화 직무연수(초등)
- 컴퓨터꿈나무축제 학생지도 역량 강화 직무연수(중등)
- 정보올림피아드 학생지도 역량 강화 직무연수(기초)
- 정보올림피아드 학생지도 역량 강화 직무연수(심화)

1-1-4 융합교육 연수 운영

- 지역대학 연계 SW · AI 기반 교과간 융합교육 직무연수(2과정)
- SW · AI 기반 과학 · 수학 · 정보 융합교육 연수

1-1-5 인공지능 교육 직무연수(원격) 운영

- 전 교원 대상 인공지능 교육에 대한 기초 이해 교육

1-1-6 정보통신윤리교육 역량 강화 연수(원격) 운영

- 정보통신윤리교육 담당자 역량강화 원격 직무연수

1-1-7 전문강사 연수 운영

- 초등 SW교육 전문강사 연수
- 정보화 역기능 예방교육 전문강사 연수(2과정)

1-1-8 교원 연수 운영(충주소프트웨어교육센터)

- 파이썬 프로그래밍 기초 직무연수(2과정)
- 초등 교사 SW·AI교육 역량 강화 직무연수(2과정)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-1-1	SW·AI교육 교원 역량 강화 연수(5과정)	16,160	
1-1-2	초등 교사 SW·AI교육 역량 강화 연수(22과정)	29,600	
1-1-3	소프트웨어 대회 학생지도 역량 강화 연수(4과정)	14,960	
1-1-4	융합교육 연수(2과정)	20,280	
1-1-5	인공지능 교육 연수(원격)	6,280	
1-1-6	정보통신윤리교육 역량 강화 연수(원격)	8,280	
1-1-7	전문강사 연수(3과정)	4,870	
1-1-8	교원 연수 운영(충주소프트웨어교육센터)(4과정)	8,710	
계		109,140	

■ 기대효과

- 학교 교육과정 중심 정보(SW·AI)교육을 위한 교원 전문성 신장
- 교원 정보교육 역량 강화를 통한 교수·학습 개선

추진과제
1-2

컴퓨팅사고력을 가진 정보 영재 양성

목표

- 4차산업혁명, 디지털 세상을 선도하는 정보 인재 양성
- 정보 영재 특성을 고려한 프로그램 개발 및 적용으로 인재의 조기 발굴

■ 주요내용

1-2-1 정보 영재교육 운영

- 7학급 운영(96명), 3~10월, 100시간 운영(총 13회)
 - 프로젝트A반(15명, 초5~6): SW산출물 중심의 기초교육
 - 프로젝트B반(15명, 초6~중3): SW산출물 중심의 심화교육
 - 프로젝트C반(15명, 중1~중3): SW산출물 중심의 심화교육
(충주소프트웨어교육센터)
 - 알고리즘A반(15명, 초5~6): 알고리즘 기초교육
 - 알고리즘B반(15명, 초6~중3): 알고리즘 심화교육, 드론 코딩
 - 인공지능반(15명, 중1~고2): 인공지능 교육
 - 사사교육반(6명, 중1~고2): 자유 주제 탐구 및 연구
- 프로그래밍 언어, 피지컬 컴퓨팅, 알고리즘 등 교육
- 월 1회 8시간 운영 및 방학 중 집중교육 실시
- 창의적 산출물 제작 및 발표회 운영

1-2-2 SW·AI 아카데미 운영

- 충북교육연구정보원 20강좌, 충주소프트웨어교육센터 10강좌
 - 동계 및 하계 방학 기간 운영
 - 강좌당 5일간(20시간) 운영, SW·AI 집중교육 실시

1-2-3 하갯길 SW·AI 교실 운영

- 월 6강좌, 총 36강좌
 - 강좌당 8시간, 방과 후 시간대 운영
 - 체험 중심의 학생 맞춤형 SW·AI 교육 실시

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-2-1	정보 영재교육 운영	151,354	
	- 정보 영재교육 운영(6학급)	136,304	
	- 정보 영재교육 운영(1학급-충주소프트웨어교육센터)	15,050	
1-2-2	SW·AI 아카데미 운영	87,600	
	- 방학 중 SW·AI 아카데미 운영(20강좌)	58,400	
	- 방학 및 SW·AI 아카데미 운영 (10강좌-충주소프트웨어교육센터)	29,200	
1-2-3	하곳길 SW·AI 교실 운영(36강좌)	50,040	
계		288,994	

■ 기대효과

- 정보 영재 학생의 조기 발굴과 교육을 통한 국제적 경쟁력을 지닌 지역 인재 육성
- 소프트웨어에 대한 흥미 유발과 컴퓨팅사고력 향상을 통한 미래인재 양성

추진과제
1-3

학교 정보교육 지원 강화

목표

- 학생 체험 교육을 통한 정보(SW·AI)교육 활성화 및 진로탐색 기회 제공
- 컴퓨팅사고력 향상을 위한 학생 소프트웨어대회 운영

■ 주요내용

1-3-1 SW·AI 체험 교실 운영

- 코딩, 피지컬컴퓨팅, 3D프린터, 드론, AI교육 과정 운영(120회)
 - 학생 이동 편의성 제공을 위한 버스 지원
- 소프트웨어 교육용 교구 대여
- 3D프린터 출력실 운영
- 토요 SW·AI 교실 운영(8회)
- 정보교육지원단 운영
- 교육지원청 정보 담당 장학사 협의회 운영
- SW·AI 교육연구회 운영(6팀)

1-3-2 학생 SW·AI 동아리 운영

- 학생 SW·AI 동아리 운영 지원
 - 초·중·고 10교, 교당 3백만원

1-3-3 학생 소프트웨어대회 운영

- 충북정보올림피아드, 초·중·고 학생(500명 예정)
 - 자체 온라인 채점시스템을 활용하여 지역 및 도대회 운영
 - 대회 전후로 프로그래밍 마스터 과정(7강좌) 운영
- 충북컴퓨터꿈나무축제, 초·중·고 학생(1,000명 예정)
 - 프레젠테이션, SW제작 경진 및 공모 대회 운영
- 충북SW해커톤페스티벌, 1박 2일 운영, 초·중·고 학생(45팀)
 - 팀별 4명, 실생활의 다양한 문제를 협력적으로 해결하고 창작물 제작 및 공유

1-3-4 SW·AI 체험 교실 운영(충주소ftware교육센터)

- 코딩, 피지컬컴퓨팅, 드론, AI교육 과정 운영(240회)
 - 학생 이동 편의성 제공을 위한 버스 지원
- 소프트웨어 교육용 교구 대여

1-3-5 (가칭)충북 SW·AI 교육센터 구축 추진단 운영

- (가칭)충북SW·AI교육센터 센터 구축 기본계획 수립
- (가칭)충북SW·AI교육센터 센터 구축 예산 수립

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-3-1	SW·AI 체험 교실 운영	150,880	
	- SW·AI 체험 교실 운영(120회)	113,350	
	- 소프트웨어 교육용 교구 대여	9,600	
	- 3D프린터실 운영	14,250	
	- 토요 SW·AI 교실 운영	12,600	
	- 정보교육지원단 운영	500	
	- 정보 담당 장학사 협의회 운영	580	
1-3-2	학생 SW·AI 동아리 운영	30,680	
1-3-3	학생 소프트웨어대회 운영	130,480	
	- 충북정보올림피아드 운영	38,420	
	- 충북컴퓨터꿈나무축제 운영	12,060	
	- 충북SW해커톤페스티벌 운영	80,000	
1-3-4	SW·AI 체험 교실 운영(충주소프트웨어교육센터)	79,100	
	- SW·AI 체험 교실 운영(240회)	77,100	
	- 소프트웨어 교육용 교구 대여	2,000	
1-3-5	(가칭)충북 SW·AI 교육센터 구축 추진단 운영	6,000	
계		397,140	

■ 기대효과

- 정보(SW·AI)교육 지원을 통한 체험중심 정보(SW·AI)교육 활성화
- 학생 소프트웨어대회 운영을 통한 컴퓨팅사고력 함양

추진과제
1-4

에듀테크 활용 교수 · 학습 지원

목표

- 안정적인 온·오프라인교육 맞춤 지원
- 교실수업 혁신을 위한 에듀테크 활용 교원 역량 강화
- 학생의 성장을 맞춤 지원하는 디지털 교수학습 플랫폼 운영

■ 주요내용

1-4-1 온·오프라인교육 맞춤 지원

- 구글 워크스페이스 관리자 계정 관리 및 운영 지원
- 네이버 웨일스페이스 · 웨일온 운영 지원
- 공공학습관리시스템(충북e학습터, EBS온라인클래스) 운영 지원
- CBERI 원격교육 유튜브 채널 운영

1-4-2 디지털 리터러시 교원 직무 연수

- 방학특강! 에듀테크 활용 연수
 - 대상: 교원 및 교육전문직, 200명
 - 방법: 동계 및 하계방학 중 10강좌(집합연수)
 - 내용: 구글, 디지털드로잉, 전자책 만들기, 엑셀, 영상제작, 노션 등 시대의 흐름을 반영하는 최신 디지털 활용 기술 연수 운영
- 맞춤연수지원! 찾아가는 연수
 - 대상: 유·초·중·고·특수학교(30교)
 - 방법: 학교 교원들이 필요한 주제로, 원하는 시간에, 학교로 찾아가서 연수를 진행하는 현장 맞춤형 연수
 - 내용: 스마트패드 활용수업, 영상제작, 노션, 메타버스, 협업도구 등
- 인공지능기반 플랫폼 활용 연수
 - 대상: 초·중등 교원 전체
 - 방법: 온라인(3회)
 - 내용: 인공지능기반 플랫폼을 활용한 맞춤형 학생 성장 지원

1-4-3 에듀테크 활용 교수 · 학습 환경 개선 지원

- 하이터치 교수 · 학습 가이드 제작
 - 방법: ebook으로 제작하여 웹진으로 공유, 10종 제작
 - 내용: 에듀테크 활용, 디지털리터러시, 스마트패드 활용 수업 등 에듀테크 지원단 운영
 - 대상: 초·중등 교원 40명 내외

- 활동분야: 에듀테크 활용 연수 및 컨설팅, 가이드 제작, 연구대회 운영 지원, 공공학습관리시스템 활용 지원 및 컨설팅 등
- 에듀테크 미래교육연구회 운영
 - 대상: 에듀테크 미래교육연구회(4개 분야)
 - 내용: 메타버스, 빅데이터, 에듀테크 미래교육, 디지털기반 수업 등
- 제17회 교육정보화 연구대회 운영
 - 대상: 초·중등 교원
 - 분과: 디지털교수학습분과, 교육용SW·AI분과
 - 내용: 연구대회 설명회 및 제작 지원 프로젝트 연수 운영

1-4-4 디지털 교수·학습 플랫폼 운영

- 충북교수학습지원센터 운영
- 충북 SW·AI교육 플랫폼(C-MOOC) 운영
- 충북 다차원 학생성장 플랫폼 구축 및 운영

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-4-1	온·오프라인교육 맞춤 지원	0	비예산
1-4-2	디지털 리터러시 교원 직무 연수 - 방학특강! 에듀테크 활용 연수 - 맞춤연수지원! 찾아가는 연수 - 인공지능기반 플랫폼 활용 연수	24,740 15,300 8,500 940	
1-4-3	에듀테크 활용 교수학습 환경 개선 지원 - 하이터치 교수·학습 가이드 제작 - 제17회 교육정보화 연구대회 운영 - 표절검사서비스 라이선스	45,780 15,100 9,680 21,000	
1-4-4	디지털교수학습 플랫폼 운영 - 충북교수학습지원센터 운영 - 충북SW, AI교육 플랫폼(C-MOOC) 구축 및 운영 - 충북 다차원 학생성장 플랫폼 운영	2,039,147 3,300 79,400 1,956,447	
계		2,109,667	

■ 기대효과

- 교수·학습 및 교육 연구 자료 공유 활성화로 교실수업 혁신
- 디지털교수학습 플랫폼 운영을 통한 맞춤형 교수·학습 지원
- 교육연구회 및 연구대회 운영을 통한 교원 연구 문화 활성화

추진과제
1-5

민주시민 육성을 위한 디지털 미디어 문해교육

목표

- 현장중심 미디어교육을 통한 학생·교원의 디지털 미디어 문해력 함양
- 교육공동체가 함께 만드는 충북미디어교육방송 운영으로 미디어 소통 활성화

■ 주요내용

1-5-1 디지털 미디어 문해교육 활성화

- 디지털 미디어 문해교육 교원 역량강화 연수(400명)
- 미디어제작 및 장비활용 연수(50명)
- 충북미디어교육연구회 운영(2팀, 30명)
- 충북교육방송연구대회 운영
- 제2회 충북청소년팩트체크대회 개최(200명)
- 지역 연계 기반 디지털 미디어교육 지원
- 디지털 미디어 문해교육 취약학생 지원(4교)
- 영화제작 장비대여 및 교육 지원(20교)

1-5-2 제4회 충북교육영화제 개최

- 대상: 학생, 학부모, 교직원, 지역주민 500명
- 추진방법
 - 상영관 대관, 유튜브 채널을 통한 온·오프 연계 운영
 - 등급부여나 시상이 없는 비경쟁 영화제
 - 도내 학생, 교직원이 제작한 창작 영화 상영
 - 선정심사위원회를 통한 상영작 및 개막작 선정

1-5-3 충북미디어교육방송 스튜디오 및 유튜브 채널 운영

- 충북미디어교육방송 스튜디오 운영 및 송출
- 교육공동체가 함께 만드는 방송 프로그램 제작
- 디지털 미디어 문해교육 콘텐츠 제작
- 충북미디어교육방송 홈페이지 및 유튜브 채널 운영
- 홈페이지 개편

1-5-4 (가칭)충북학교미디어교육센터 설립 추진

- 기간: 2021~2024년 ※ 2024년 9월 개관 예정
- 사업량: 부지면적 4,006.4㎡, 건축연면적 4,276.66㎡ 지상4층 신축
- 미디어랩, 미디어오감놀이터, 방송스튜디오 등 미디어 교육 및 체험 공간 구축
- 청소년미디어프로젝트, 교과연계 디지털 미디어 문해교육 교육, 교원연수 등 운영
- 지역미디어교육협의회 운영
- 전시체험물제작 및 환경연출 사업 운영

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고	
1-5-1	디지털 미디어 문해교육 활성화	111,040	비예산	
	- 디지털 미디어 문해교육 교원 역량강화 연수	50,000		
	- 미디어제작 및 장비활용교육 연수	11,020		
	- 충북미디어교육연구회	0		
	- 교육방송연구대회 운영	2,380		
	- 제2회 충북청소년팩트체크대회	47,640		
	- 지역 연계 기반 디지털 미디어교육 지원	0		특교 20,000
	- 디지털 미디어 문해교육 취약학생 지원	0		특교 10,000
1-5-2	제4회 충북교육영화제 개최	25,560		
1-5-3	충북미디어교육방송 스튜디오 및 유튜브 채널 운영	300,422	특교 5,000	
	- 스튜디오 운영 및 교육영상 현장 촬영	168,422		
	- 홍보 및 교육자료 제작	110,000		
	- 홈페이지 개편	22,000		
1-5-4	(가칭)충북학교미디어교육센터 설립 추진	385,800	계속비	
	- 지역미디어교육협의회	10,800		
	- 전시체험물 제작 및 환경연출	375,000		
계		822,822		

■ 기대효과

- 디지털 미디어 문해력을 갖춘 민주시민육성
- 교원역량 강화를 통한 학교 디지털 미디어 문해교육 내실화
- 미디어를 통한 교육공동체의 표현과 소통 활성화

추진과제
1-6

지역과 함께하는 공감 · 동행 정보교육

목표

- 학생과 학부모가 함께하는 교육을 통해 SW · AI교육 필요성 및 공감대 확산
- 학부모 및 지역 주민을 위한 SW · AI교육 활성화

■ 주요내용

1-6-1 SW · AI 교육 저변 확대

- SW · AI 전문가 특강 운영
 - 대상: 교원, 학생, 학부모, 지역 주민
 - 방법: 대면 및 실시간 라이브 방송 송출(4회, 400명)
 - 내용: 4차 산업혁명 시대 미래교육
- 학부모 SW · AI 교실 운영
 - 대상: 학부모 및 지역 주민
 - 내용: SW · AI 기초 교육 및 디지털리터러시 교육(6회)
- 학부모 SW · AI 교실 운영(충주소프트웨어교육센터)
 - 대상: 북부권 학부모 및 지역 주민
 - 내용: SW · AI 기초 교육 및 디지털리터러시 교육(4회)

1-6-2 가족과 함께하는 SW · AI 교육

- 토요일 SW · AI 가족 교실 운영
 - 대상: 학생 및 학부모
 - 내용: SW · AI 기초 교육 및 소양 교육(KT 연계, 8회)
- 토요일 SW · AI 가족 교실 운영(충주소프트웨어교육센터)
 - 대상: 북부권 학생 및 학부모
 - 내용: SW · AI 기초 교육 및 소양 교육(20회)
- 가족과 함께하는 SW · AI 교육 캠프 운영
 - 대상: 학생 및 학부모 40팀(80명)
 - 방법: 1박 2일, 도내 연수원 및 수련시설 활용
 - 내용: 학생과 학부모가 함께하는 SW · AI 교육 가족 캠프

1-6-3 열린 교육실 운영

- 도내 교직원, 학생, 학부모, 지역주민의 교육 및 활동 운영 지원
- 스마트한 교육환경을 위한 정보기기 점검 및 유지관리
- 유·무선 통신 서비스 및 인프라 확충을 통해 최첨단 교육 환경 제공
- 원격연수방송시스템 관리를 통한 온·오프라인 병행 연수 지원 및 운영

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
1-6-1	SW·AI 교육 저변 확대	24,780	
	- SW·AI 전문가 특강 운영	18,300	
	- 학부모 SW·AI 교실 운영	3,240	
	- 학부모 SW·AI 교실 운영(충주SW교육센터)	3,240	
1-6-2	가족과 함께하는 SW·AI 교육	22,480	
	- 토요일 SW·AI 가족 교실 운영(KT 연계)	2,080	
	- 토요일 SW·AI 가족 교실 운영(충주SW교육센터)	400	
	- SW·AI 가족 캠프 운영	20,000	
1-6-3	열린 교육실 운영	42,724	
계		89,984	

■ 기대효과

- 함께하는 SW·AI교육 프로그램을 통해 지역간·세대간 정보격차 해소
- 교직원, 학부모, 지역 주민의 SW·AI 소양 함양 및 정보교육에 대한 공감대 형성

V. 2023. 주요업무 추진계획

충북교육 발전을 위한
교육정책연구·지원



충북교육 발전을 위한 교육정책연구·지원

- 2-1. 현장 지원 중심의 교육정책연구
- 2-2. 정책과 현장을 잇는 연구성과 공유
- 2-3. 배움과 성장을 위한 현장연구활동 지원
- 2-4. 학습자 중심의 인정도서 개발 지원
- 2-5. 연구 지원을 위한 정보자료실 운영



추진과제
2-1

현장 지원 중심의 교육정책연구

목표

- 충북교육 현안을 분석하고 문제해결 및 대안 마련을 위한 교육정책 연구
- 사회변화와 시대적 요구에 앞서가는 충북교육 정책 수립의 방향과 비전 제시

■ 주요내용

2-1-1 교육정책 조사·분석 및 현안과제 연구

- 국내·외 교육정책 공유를 위한 간행물 「이슈와 동향」 발행(월 2회)
- 교육정책 조사·분석자료 「이슈페이퍼」 발간
- 충북교육 현안과제 분석 및 문제해결을 위한 대안 연구 수행(5과제)
- 데이터 기반 교육현안 진단 및 정책 이슈 도출

2-1-2 교육정책 개발·적용을 위한 연구용역 추진

- 충북교육정책 수립·지원·평가를 위한 정책 개발 연구 추진 지원
- 정책연구용역의 공공성·투명성·효율성·책임성 제고
- 정책연구용역 심의위원회 운영

2-1-3 교사의 성장 지원 및 협력 연구

- 학습연구년 교사 관리 및 연구 수행 지원
- 대학원 파견 교직원 관리 및 연구 수행 지원
- 현장 중심의 현안 해결을 위한 교학상장 연구회(3팀) 운영
- 교사 연구 활동을 위한 공간 지원

2-1-4 연구 협력 네트워크 구축 및 연구역량 제고

- 전국 교육정책연구소 네트워크 운영 및 공동 연구 수행(1과제)
- 연구 전문가(대학 및 연구기관)와 학교를 연계한 연구협력체계 구축
- 교육연구 협력을 위한 전문가 인력풀 구축 및 교육정책연구자문단(10명) 운영
- 연구수행 역량 강화를 위한 연수 및 워크숍 운영(8회)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-1-1	교육정책 조사·분석 및 현안과제 연구	21,989	
	- 교육정책 조사·분석	8,920	
	- 교육정책 현안과제 연구	13,069	
2-1-2	교육정책 개발·적용을 위한 연구용역 추진	793,550	
	- 정책연구용역 과제 선정	33,550	
	- 정책연구용역 사업비 지원 및 진행 상황 관리	760,000	
2-1-3	교사의 성장 지원 및 협력 연구	990	재배정
	- 학습연구년 연구 수행 지원	990	
	- 학습연구년 연구비	0	
2-1-4	연구 협력 네트워크 구축 및 연구역량 제고	2,340	
	- 교육정책네트워크 운영	2,340	
계		818,869	

■ 기대효과

- 현장 밀착형 교육정책의 연구 및 개발을 통한 학교 지원 강화
- 교육정책 연구·개발을 통한 충북교육 정책 방향 설정 및 대안 창출
- 미래지향적인 교육 연구를 통해 지속 가능한 충북교육 실현

추진과제
2-2

정책과 현장을 잇는 연구성과 공유

목표

- 연구성과 홍보 및 공유를 통한 충북 교육정책의 공감대 형성
- 교육정책에 관한 소통과 협력으로 교육 현안에 대한 발전적 대응 방안 마련

■ 주요내용

2-2-1 교육연구 클러스터 운영

- 공교육 활성화를 위한 교육정책 세미나 운영(2회)
- 교육 현안 진단 및 논의를 위한 교육 포럼 개최(2회)
- 교육정책아카데미 운영(2회)

2-2-2 교육정책 연구 성과 공유 및 홍보

- 연구 결과 공유회 개최
- 연구보고서 누리집 탑재 관리(수시)
- 연구 결과 공유를 위한 간행물 『충북교육』 발간
- 국내외 연구기관 및 타시도 정책 연구 결과물 공유

2-2-3 연구 결과의 정책 반영을 위한 소통 강화

- 연구 결과의 환류 및 정책 반영을 위한 정책 부서와의 소통 강화
- 찾아가는 정책 브리핑 운영
- 연구성과 DB 공유

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-2-1	교육연구 클러스터 운영 - 학술세미나 및 교육정책아카데미 - 교육포럼	33,460 8,700 24,760	
2-2-2	교육정책 연구 성과 공유 및 홍보 - 충북교육 발간	12,200 12,200	
2-2-3	연구 결과의 정책 반영을 위한 소통 강화	0	비예산
계		45,660	

■ 기대효과

- 세미나와 포럼을 통한 교육 동향 파악 및 현안 인식의 기회 제공
- 연구성과 공유 및 정책 소통 강화로 충북교육과 비전에 대한 공감대 형성
- 정책 부서와의 적극적인 연구 결과 공유를 통한 교육정책 개선에 기여

추진과제
2-3

배움과 성장을 위한 현장연구활동 지원

목표

- 연구학교를 통한 모범적인 교육사례 발굴 및 공유로 교육의 균형적 발전 도모
- 체계적인 교육실습 지원으로 예비 교사와 현직 교사의 전문성 신장
- 현장 교육 연구 활성화로 교원의 교육 활동 전문성 향상 지원

■ 주요내용

2-3-1 소통과 공감의 연구학교 운영

- 연구학교 지정(신규지정, 계속지정) · 운영(69교)
- 『연구학교 운영의 길잡이』발간 보급(1종)
- 『연구학교 일반화 자료집』발간 보급(1종)
- 연구학교 연찬회 개최
- 연구학교 컨설팅 지원단 구성 및 컨설팅 운영
- 연구학교 담당자 및 컨설턴트 전문성 강화 연수
- 교육 공동체가 함께 하는 연구학교 보고회(중간 검토회, 박람회) 운영
- 연구학교 수업공개 및 일반화 자료 공유: 연구학교 및 정보원 누리집

2-3-2 교육실습협력학교 운영

- 교원양성대학과 연계한 체계적인 학교현장 실습 교육 지원
- 급별 · 영역별(유 · 초 · 중등 · 특수 및 보건 · 영양 · 사서 · 전문상담) 교육실습협력학교 적정 수 지정
- 교육실습 담당자(교원양성대학 및 교육실습협력학교) 협의회 및 상시 소통
- 교육실습협력학교 컨설팅 및 표집학교 선정 · 지도 점검(16교)
- 체계적인 실습 지원을 위한 『초등 교육실습협력학교 운영 매뉴얼』배포
- 교육실습학기제 시범운영(초, 중 각 1교 연구학교지정, 교원양성대학)
- 교육실습학기제 시범운영을 위한 협의회 및 연수(실습참여교직원, 교육실습생)

2-3-3 성장과 나눔의 교육연구회 지원

- 교육연구회 선정, 지원(150팀)
- 교육연구회 담당자 워크숍 개최
- 교육연구회 운영 과정 및 운영 결과 공유 확대
- 교사와 교육전문직 간의 협력적 연구 활동 지원

2-3-4 충청북도교육청연구대회 관리

- 학교교육 및 교육정책과 연계한 현장연구대회 운영 지원
- 충청북도교육청연구대회의 체계적인 관리 및 우수사례 공유 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-3-1	소통과 공감의 연구학교 운영	460,580	
	- 연구학교 지정 및 운영비 지원	440,520	
	- 연구학교 연찬회 운영	3,140	
	- 연구학교 컨설팅 지원단 운영	4,550	
	- 연구학교 박람회 개최	7,550	
	- 연구학교 일반화자료 보급	4,500	
2-3-2	교육실습협력학교 운영	4,000	
	- 실습담당교사, 교육실습협력학교 협의회	1,410	
	- 교육실습협력학교 컨설팅	640	
	- 교육실습협력학교 운영 매뉴얼 보급	1,950	
	- 교육실습학기제 시범운영	0	특교 114,000
2-3-3	성장과 나눔의 교육연구회 지원	750,600	
	- 교육연구회 운영 지원	750,000	
	- 교육연구회 담당자 협의회	600	
2-3-4	충청북도교육청연구대회 관리	0	비예산
계		1,215,180	

■ 기대효과

- 연구학교 운영으로 혁신적인 학교 교육과정 운영과 교실 수업 개선
- 예비 교사에 대한 체계적 실습 지원을 통한 역량 있는 교사 양성
- 교육 현장의 자발적인 연구 활동 지원으로 교원의 전문성 신장

추진과제
2-4

학습자 중심의 인정도서 개발 지원

목표

- 학생 중심, 미래학력 중심의 전문적이고 다양한 인정도서 개발 지원
- 교과서 다양화 · 자율화를 통한 창의적인 학교 교육과정 및 수업 지원

■ 주요내용

2-4-1 인정도서 심사 · 심의

- 2015 개정 교육과정에 의한 출판사 출원 인정도서 심사 · 심의
- 2015 개정 교육과정에 의한 교육청 개발 인정도서 심사 · 심의
- 학교 특성에 맞는 인정도서 개발 지원으로 교육과정 다양화 지원
- 인정도서 교수학습 지원 자료 안내를 통한 학교 교육과정 운영 지원

2-4-2 인정도서 수정 · 보완

- 교과서민원바로처리센터를 활용한 인정도서 수정·보완
- 교과서 모니터링단 구성 · 운영을 통한 교육청 개발 인정도서 수정·보완
- 2015 개정 교육과정 인정도서 수정 · 보완(출원도서, 개발도서)

2-4-3 교과서 자유발행제 지원

- 인정 심의 절차 간소화 적용으로 자유발행 대상 과목 개발 지원
- 학교장 신설 교과목 인정도서 심의 · 심사를 통한 교육과정 운영 지원
- 교과서 자유발행 활성화를 위한 인정도서 심의지원금 지원(4교)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-4-1	인정도서 심사·심의	45,985	
2-4-2	인정도서 수정·보완	18,810	
2-4-3	교과서 자유발행제 지원	20,000	
계		84,795	

■ 기대효과

- 심의절차 준수, 공정한 인정도서 심의·심사로 단위학교의 질 좋은 교과서 공급
- 학습자 중심의 미래형 교과서 개발을 통한 교과서의 다양화 및 교사의 전문성 신장
- 학생, 교사, 일반인의 의견을 수렴한 수정·보완으로 지속적인 교과서 질 관리

추진과제
2-5

연구 지원을 위한 정보자료실 운영

목표

- 연구 자료 및 연구 활동 지원 강화
- 교직원의 전문성 제고를 위한 현장 연구 및 정책연구 자료 제공

■ 주요내용

2-5-1 연구 활동 지원 강화

- 연구 자료 및 논문, 희망 도서 등 정보 서비스 제공 기능 강화
- 국립 중앙 도서관 및 국회 도서관 원문 자료 검색 기능 강화
- 대학원 파견 교직원 논문 및 정책연구 자료 DB화로 연구자료 축적 지원

2-5-2 연구자료 구축 및 이용 확대

- 이용 계층별 다양한 정보자료 확충, 도서 및 간행물 등 자료 대출·열람
- 정보, 교육학 관련 특화 도서 확충 및 대출·열람
- 교과서(국, 검, 인정) 자료 DB화 구축 및 대출·열람

2-5-3 학습 문화 및 업무 수행 지원

- 교직원과 지역 주민에 정보자료 및 학습 문화 공간 제공
- 교육청 및 인근 어린이집 견학 및 체험 공간 제공
- 출장 교직원, 파견교사 등 업무 수행 지원

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
2-5-1	연구 활동 지원 강화	0	비예산
2-5-2	연구자료 구축 및 이용 확대	16,300	
2-5-3	학습 문화 및 업무 수행 지원	0	비예산
계		16,300	

■ 기대효과

- 연구 정보자료 제공 기능 강화를 통한 정책연구 역량 강화 지원
- 사용자 편리성을 갖춘 자료실 운영으로 평생 학습 문화 공간 제공



미래교육 맞춤형 교육정보시스템 운영

- 3-1. 소통과 협업을 위한 정보서비스 제공
- 3-2. 현장 중심의 나이스 활용 지원
- 3-3. 안정적인 교육정보시스템 기반 관리
- 3-4. 안전한 정보통신 환경 조성
- 3-5. 교육기관 사이버 위협 대응 체계 강화

추진과제
3-1

소통과 협업을 위한 정보서비스 제공

목표

- 소통시스템 운영으로 교육 주체 간 신속한 업무 공유 및 협업 지원
- 사용자가 편리하고 쉽게 이용할 수 있는 맞춤형 교육정보 서비스 제공
- 지방공무원(교육공무직원) 정보화 역량 강화 연수 운영으로 업무 활용 능력 향상 및 미래교육 공감대 형성

■ 주요내용

3-1-1 총복소통시스템(메신저·알리미) 운영

- 실시간 소통 기반의 신속한 업무 공유 및 협업 환경 구성
- 사용자 이용 정보에 따른 맞춤형 교육 소식 제공
- 소통 시스템 사용자 지원
 - 전화, 메신저, 원격지원 등 질의 및 오류사항 응대
- 사용자 요구사항 및 교육 정책을 반영한 시스템 기능 개선

3-1-2 학교홈페이지 및 행정정보시스템 운영

- 학교홈페이지의 안정적 서비스 제공과 학교 업무경감을 위한 통합 유지관리
- 통합공지/팝업 등록, 오류 처리, 사용자 지원을 위한 홈페이지 지원센터 상시 운영
- 정보보호를 위한 개인정보 포함 게시물 차단 및 보안취약점 진단·개선
- 교육연구정보원 홈페이지, 스마트출결시스템 등 수요자 중심의 행정정보시스템 운영

3-1-3 지방공무원(교육공무직원) 정보화 역량 강화 연수 운영

- 직무 능력 향상을 위한 예제 중심 오피스 활용 연수(한글, 엑셀 등)
- 실습 중심 동영상 및 이미지 제작 연수(유튜브, 이미지 편집 등)
- 최신 IT 트렌드 반영 소프트웨어 활용 교육(메타버스, 코딩, 3D프린터 등)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-1-1	충북소통시스템(메신저·알리미) 운영 - 충북소통메신저시스템 운영 - 충북소통알리미시스템 운영	231,660 58,860 172,800	
3-1-2	학교홈페이지 및 행정정보시스템 운영 - 학교 홈페이지 유지 관리 - 각종 홈페이지 운영 지원	383,304 321,728 61,576	
3-1-3	지방공무원(교육공무직원) 정보화 역량 강화 연수 운영	45,880	
계		660,844	

■ 기대효과

- 교직원 실시간 소통 및 협업 체계 강화로 업무 효율성 제고
- 맞춤형 교육정보 제공을 통한 교육행정서비스 만족도 및 신뢰도 향상
- 최신 정보화 기술 습득으로 창의적이고 효율적인 업무 수행 능력 향상

추진과제
3-2

현장 중심의 나이스 활용 지원

목표

- 4세대 지능형 나이스 운영과 사용자 지원을 통한 학교 현장 업무 경감 실현
- 맞춤형 사용자 지원으로 교육현장 만족도 및 업무 효율성 제고

■ 주요내용

3-2-1 나이스 서비스 운영

- 교무업무, 학교행정, 일반행정 등 단위 업무 운영 및 서비스 유지·관리
- 학생·학부모서비스 이용 활성화를 위한 홍보
- 신속한 교육행정전자서명 인증서 발급·관리 서비스 제공
- 학교 업무 경감 및 데이터 기반 행정을 위한 나이스 자료 추출 제공
- 4세대 지능형 나이스 전면 개통에 따른 응용 S/W 개발 지원 및 시스템 운영·유지관리

3-2-2 나이스 현장자문단 운영

- 현장자문단 구성 및 운영(교원·일반직 20명)
- 학교 문의 응대 및 현장 지원(연수, 컨설팅 등)
- 현장자문단 업무 공유 및 운영 개선을 위한 협의

3-2-3 나이스 사용자 지원센터 운영

- 4세대 지능형 나이스 개통에 따른 사용자 지원센터 확대 운영(전담 안내원 4명)
- 나이스 사용 관련 질의 응답(전화, 메신저, 원격지원, 홈페이지 게시판 운영 등) 및 오류 처리 지원
- 나이스 사용 관련 주요 FAQ 작성 및 배포

3-2-4 나이스 사용자 연수

- 시기별 교무업무 사용자 연수(학기초, 성적처리, 학기말, 학년말)
- 신규 교사를 위한 교무업무 기초 연수(나이스 소개, 복무, 교육과정, 학적 등)

3-2-5 찾아가는 나이스 사용자 연수

- 도내 초·중·고·특수학교 중 희망학교 또는 단체에 나이스 자문단 파견 연수 진행(5~11월)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-2-1	나이스 서비스 운영	348,096	비예산
	- 나이스 프로그램 운영(시도분담금)	333,096	
	- 학생·학부모서비스 활성화	15,000	
	- 기타 교육정보서비스 운영 지원	0	
3-2-2	나이스 현장자문단 운영	40,250	
	- 자문단 활동 지원	39,200	
	- 자문단 연찬회 개최	1,050	
3-2-3	나이스 사용자 지원센터 운영	75,839	
3-2-4	나이스 사용자 연수	33,000	
3-2-5	찾아가는 나이스 사용자 연수	5,400	
계		502,585	

■ 기대효과

- 4세대 지능형 나이스 전면 개통 시기에 나이스의 안정적 운영 및 현장 중심의 사용자 지원으로 업무 효율성 향상
- 맞춤형 사용자 연수로 학교 현장의 나이스 활용 업무 생산성 향상

추진과제
3-3

안정적인 교육정보시스템 기반 관리

목표

- 교육정보시스템의 정기 점검 및 운영 환경 개선으로 안정적인 서비스 유지
- 재해/장애 상황에 대비한 신속한 복구체계 마련으로 업무의 연속성 보장
- 미래 교육 기반을 위한 교육정보시스템 인프라 구축

■ 주요내용

3-3-1 안정적인 교육정보시스템 운영

- 정보시스템 장애 예방을 위한 정기적 예방 점검 실시
- 정보시스템 일일점검 및 관제시스템을 통한 상시 모니터링 실시

3-3-2 정보시스템 운영 환경 개선

- 노후화된 부대장비 교체: 항온항습기(6식), 무정전전원장치(3식)
- 가상화 서버 통합스토리지 구성을 위한 운영 환경 구축(네트워크 장비 2식)

3-3-3 재해·장애 상황 대비 신속한 복구 체계 수립

- 재난/재해 상황에 대비한 정보시스템 비상계획 수립
- 정보시스템 장애 대응 모의훈련(연 2회) 및 백업 복구 훈련(매월) 실시
- 주요 정보시스템 운영 데이터 백업(일일/주간/월간/연간)
- 통합백업시스템 교체(2식)

3-3-4 교육정보시스템 인프라 구축 및 재해복구센터 운영

- 미래 교육 실현을 위한 4세대 지능형 나이스 인프라 구축
- 데이터기반 맞춤형 교육정책 서비스 제공을 위한 교육데이터통합관리시스템 인프라 구축
- 대국민 서비스 및 학교 수업 지원을 위한 나이스 클라우드 시스템 운영
- 교육행정 업무의 연속성 보장을 위한 교육정보재해복구센터 운영

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-3-1	안정적인 교육정보시스템 운영 - 나이스시스템 물적기반 유지관리 - K-에듀파인 물적기반 유지관리 - 사용자PC보안서비스 유지관리 - 교육행정전산 및 부대장비 유지관리 - 정보시스템 운영 업무협의회	1,564,318 188,772 578,158 7,356 789,492 540	
3-3-2	정보시스템 운영 환경 개선 - 통합스토리지용 네트워크 장비 구매 - 향온향습기 교체 - 무정전전원장치 교체 - 부대장비 운영 - 정보자원통합센터 시설물 수선비	404,366 28,746 221,400 148,220 3,600 2,400	
3-3-3	재해·장애 상황 대비 신속한 복구 체계 수립 - 통합백업시스템 교체 - 통합백업시스템 운영 장비 구매 - 백업미디어 구매	299,460 283,400 10,060 6,000	
3-3-4	교육정보시스템 인프라 구축 및 재해복구센터 운영 - 4세대 지능형 나이스 인프라 구축 - 교육데이터통합관리시스템 인프라 구축 - 나이스 클라우드 시스템 운영 - 교육정보재해복구센터 운영	405,870 비예산 비예산 172,247 233,623	도교육청 편성
계		2,674,014	

■ 기대효과

- 정보시스템의 체계적 운영 및 관리를 통해 안정적이고 신뢰성 높은 서비스 제공
- 노후화된 장비 교체를 통한 정보시스템 운영환경 개선 및 업무 효율성 강화
- 4세대 지능형 나이스 인프라 구축으로 온·오프라인 융합교육 등 미래 교육 환경 제공

추진과제
3-4

안전한 정보통신 환경 조성

목표

- 디지털 기반 미래교육 환경 구축을 위한 고품질 스쿨넷서비스 제공
- 안전한 미래교육 환경 조성을 위한 정보보호시스템 운영
- 주요 정보통신기반 시설의 안정적인 운영 및 체계적인 보안 관리

■ 주요내용

3-4-1 각급 기관 및 학교 스쿨넷서비스 운영

- 스쿨넷서비스 품질 관리 및 서비스 향상을 위한 모니터링
- 신설학교 및 기관 회선 청약, 주소 이전 신청 등 회선 관리
- 스쿨넷서비스 이용기관 네트워크 진단 및 컨설팅

3-4-2 네트워크 및 정보보호시스템 운영

- 네트워크 및 정보보호시스템 운영 및 유지·관리
- 시스템에 대한 예방·보수 점검으로 최적의 시스템 상태 유지
- 사용자 서비스 성능 모니터링 솔루션 구매
- 보안USB관리시스템 고도화
- 교수학습망 노후 네트워크 장비 교체

3-4-3 주요 정보통신기반 시설 보호 강화

- 관리적, 기술적, 물리적 분야 보안점검 및 개선
- 주요정보통신기반시설 보안취약점 진단·분석 및 보호대책 수립
- 주요정보통신기반시설 침해사고 대응 모의훈련(연 3회)

3-4-4 교육연구정보원 정보보안 관리 및 개인정보보호 강화

- 사이버보안 진단의 날 시행 및 월별 중점 사항 점검
- 정보보안 및 개인정보보호 교육(연 2회)

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-4-1	각급기관 및 학교 스쿨넷서비스 운영 - 스쿨넷서비스 협의회 - 스쿨넷서비스 운영용품	1,200 800 400	
3-4-2	네트워크 및 정보보호시스템 운영 - 네트워크 유지관리 - 네트워크 운영용품 - 정보보호시스템 유지관리 - 정보보호시스템 운영용품 - 사용자 서비스 성능 모니터링 솔루션 - 보안 USB 솔루션 업그레이드 - 교수학습망 노후 네트워크 장비	1,525,428 265,814 1,500 711,993 1,500 395,130 45,243 104,248	
3-4-3	주요정보통신기반시설 보호 강화 - 주요통신기반시설 보안 수준진단 분담금 - 주요통신기반시설 운영용품	223,376 223,016 360	
3-4-4	교육연구정보원 정보보안 관리 및 개인정보보호 강화	0	비예산
계		1,750,004	

■ 기대효과

- 고품질 스쿨넷서비스 제공으로 미래교육 기반 구축
- 안정적이고 효율적인 미래교육 환경 조성으로 이용자 만족도 제고
- 주요정보통신기반시설 보안 강화로 안전한 업무 환경 제공

추진과제
3-5

교육기관 사이버 위협 대응 체계 강화

목표

- 통합보안관제센터 내실화를 통한 각급 기관(학교) 정보자산 보호
- 다변화·지능화되는 사이버 위협에 대한 실시간 대응으로 사이버 침해사고 예방

■ 주요내용

3-5-1 통합보안관제센터 운영

- 각급기관(학교) 사이버 침해사고 종합 상황 분석 및 대응(연중)
- 악성코드 분석, 탐지규칙 및 시나리오 제작·배포(연중)
- 보안관제시스템 운영 및 유지관리(연중)

3-5-2 사이버 침해사고 예방 활동 강화

- 사이버위기 대응 모의훈련 실시(연 4회)
- 정보시스템, 홈페이지, 소스코드 보안취약점 진단 및 분석(연중)
- 보안관제 전문 인력 양성을 위한 집중 교육(연 6회)
- 최신 사이버 위협 동향 등 정보 공유를 위한 관련기관 협의회(연 2회)
- 시도교육청 보안관제 담당자 협의회(연 6회)

3-5-3 보안관제시스템 운영 환경 개선

- 안전한 네트워크 환경 유지를 위한 지능형위협(APT)대응 시스템 구축
- 사이버위협 탐지·분석 강화를 위한 차세대 사이버위협 탐지장비 구축
- 보안관제 사각지대 해소를 위한 보안관제종합시스템 고도화

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
3-5-1	통합보안관제센터 운영 - 보안관제시스템 유지관리 - 보안관제종합시스템 유지관리 - 보안관제시스템 운영용품	339,651 288,200 48,451 3,000	
3-5-2	사이버 침해사고 예방 활동 강화 - 사이버침해대응 업무 협의회 - 시도교육청 보안관제 담당자 협의회	500 300 200	
3-5-3	보안관제 운영 환경 개선 - 지능형위협(APT)대응 시스템 구축 - 차세대 사이버위협 탐지장비 구축 - 보안관제종합시스템 고도화	276,540 71,400 69,140 136,000	
계		616,691	

■ 기대효과

- 사이버 위협에 대한 신속한 탐지 및 대응으로 안전한 사이버 교육환경 조성
- 전문성 있는 통합보안관제센터 운영을 통한 교육행정서비스의 보안 강화

V. 2023. 주요업무 추진계획

지속가능한 소통·청렴 문화 조성



지속가능한 소통·청렴 문화 조성

4-1. 상호 공감하는 교육환경 조성

4-2. 공정하고 투명한 공직문화 조성



추진과제
4-1

상호 공감하는 교육환경 조성

목표

- 안전하고 쾌적한 교육환경 조성으로 교육공동체 만족도 제고
- 일·가정이 함께할 수 있는 활기찬 직장문화 조성

■ 주요내용

4-1-1 안전하고 쾌적한 교육환경 조성

- 안정적인 연수 및 회의환경 조성
 - 시청각실 및 노후 전관방송 음향장비 개선
 - 소회의실 방송장비 구축
- 안전한 교육환경 조성
 - 본원 내·외부 노후·고장·불편 시설물 교체
- 자연친화적 녹색환경(청수원) 조성관리
 - 청수원 잔디 예초, 반송 전지, 수목 병충해 소독
- 쾌적한 환경 조성으로 교육 공동체 만족도 제고
 - 냉·난방기, 시청각실 청소
 - 보일러 세관 작업 및 저수조 청소

4-1-2 자유롭고 활기찬 직장문화 조성

- 연가·유연근무제 등의 적극 활용으로 자유로운 근무 환경 조성
- 전 직원 참여 쌍방향 소통문화 만들기: 연 2회 이상
- 소통 활성화 및 직원격려를 위한 생일자 축하 행사

■ 예산운영계획

[단위: 천원]

사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-1-1	안전하고 쾌적한 교육환경 조성	254,418	
4-1-2	자유롭고 활기찬 직장문화 조성	5,280	
계		259,698	

■ 기대효과

- 안전하고 쾌적한 교육환경 및 근무환경 조성으로 교육공동체 만족 제고
- 유연한 직장 분위기 형성으로 일·가정이 양립하는 능률 있는 직장 분위기 정착

추진과제 **4-2** **공정하고 투명한 공직문화 조성**

- 목표**
- 함께하는 청렴 실천 및 청렴 문화 확산으로 청렴 윤리 의식 제고
 - 투명하고 깨끗한 교육행정을 통한 공공기관의 신뢰성 제고

주요내용

4-2-1 **함께하는 청렴문화 확산**

- 청렴(부패방지) 교육 전체 직원 의무(집합) 이수: 연 2시간 이상
- 상호존중의 날 및 반부패·청렴 메아리 전파: 연 6회 이상
- 청렴문화 활동 적극 홍보: 연 1회 이상
- 청렴도서 코너 운영: 연중
- 상·하반기 범죄예방(성교육·음주운전·교통사고·사이버) 교육

4-2-2 **투명한 교육행정 운영**

- 법인카드 사용 실시간 모니터링: 월 2회
- 청렴 실천 서약서 징구 및 관리·보관
- 업무추진비 집행내역 공개(홈페이지): 월 1회

예산운영계획

[단위: 천원]

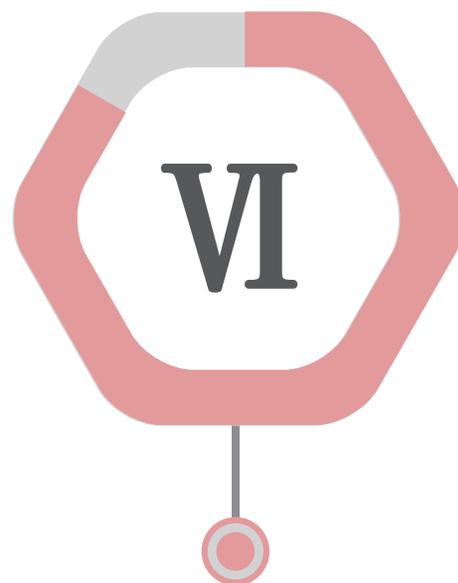
사업번호	추진 사업	예산액	비고
4-2-1	함께하는 청렴문화 확산	1,000	
4-2-2	투명한 교육행정 운영	0	비예산
계		1,000	

기대효과

- 함께하는 청렴 문화 확산 및 분위기 조성으로 구성원의 청렴 의식 함양
- 투명하고 깨끗한 공직문화 조성으로 신뢰도 향상



**디지털 세상으로 구현하는
지속가능한 창의융합교육**



중점사업

1. 학교 정보교육 지원 강화 및 정보 영재 양성
2. 교사의 성장을 도모하는 연구 지원 활성화

중점사업1

학교 정보교육 지원 강화 및 정보 영재 양성

1. 기본방향

- 정보(SW·AI)교육 활성화를 위한 학생 교육 기회 확대 및 학생 대회 운영
- 4차산업혁명, 디지털 세상을 선도하는 정보영재 양성을 위한 교육 지원

2. 추진내용

[단위: 천원]

추진과제	추진내용	예산액
SW·AI교육 기회 확대	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SW·AI 체험 교실 운영(360회) ▪ 소프트웨어 교육용 교구 대여 및 3D프린터 출력 지원 ▪ 학생 SW·AI 동아리 운영(10교) ▪ 토요 SW·AI 교실 운영(8회) ▪ 충주소프트웨어교육센터 운영 	266,660
학생대회 운영	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 충북 컴퓨터꿈나무 축제 운영 ▪ 충북 학생 정보올림피아드 운영 ▪ 충북 소프트웨어 해커톤 페스티벌 운영 	130,480
정보 인재 양성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정보 영재교육원 운영(7학급) ▪ SW·AI 아카데미 운영(30강좌) ▪ 하곶길 SW·AI 교실 운영(36강좌) 	288,994

3. 기대효과

- 학교 교육활동 지원을 통한 정보(SW·AI)교육 활성화
- 디지털 세상을 선도하는 정보 인재 조기 발굴

중점사업2

교사의 성장을 도모하는 연구 지원 활성화

1. 기본방향

- 연구자로서 교사의 성장을 지원하는 다양한 연구 기회 제공
- 학교 현장의 현안 해결을 위한 실천적이고 협력적인 연구 활동 지원

2. 추진내용

[단위: 천원]

추진과제	추진내용	예산액
학습연구년교사 연구 수행 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 학습연구년 교사 연구 수행 지원 및 연구결과 공유 - 학습연구년 워크숍 운영 - 연구 역량강화 연수 및 멘토링 지원 - 연구 계획서 및 보고서 컨설팅 	990 및 재배정
교사주도의 현장 연구 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현장 중심의 현안 해결을 위한 「교학상장 연구회」 운영 ▪ 대학원 파견 교직원 연구 수행 지원 ▪ 교사 연구 활동을 위한 공간 지원 - 자체 공간 지원 및 직속기관 활동 공간 공유 목록 제공 ▪ 학교교육과정 맞춤형 교과용도서 개발 지원 - 연구정보자료실 교과용도서 관련 자료 확충 - 인정도서 심의 수수료 지원 	20,000
현장 기반의 협력적 연구 문화 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 교육연구회 운영 지원 및 활동 공유 강화 - 교육연구회 운영비 지원 강화 - 교육연구회를 통한 자발적인 연구 활동 공유 및 확산 ▪ 연구학교 지정·운영 확대 - 학교교육과정 내실화를 위한 협력적인 연구문화 유도 	1,211,180

3. 기대효과

- 다양한 연구 기회를 통한 교사 주도성 회복과 전문성 신장
- 현장 중심 연구 활동을 통한 학교와 교사의 교육력 제고 및 연구 문화 조성