

제275회 구미시의회 임시회
제 2 차 본 회 의
2024. 4. 19.(금) 11:00

비교견학 결과보고서



구미시의회

산 업 건 설 위 원 회

- ◇ 춘천시(버스정보시스템)(BIS)
- ◇ 소양강 스카이워크
- ◇ 근화수변 문화광장 숲 조성현장

비교견학 결과보고서

(산업건설위원회)

□ 기 간 : 2024. 4. 17.(수) ~ 4. 18.(목)

□ 장 소

① 춘천시(교통과)
(춘천시 시청길11)

② 춘천 소양강 스카이워크
(춘천시 영서로 2663)

③ 근화수변 문화광장 숲 조성 사업 현장
(춘천시 근화동 611)

□ 참 석 : 산업건설위원회 위원 9명

(박세채, 김민성, 김영길, 김영태, 이상호,
이정희, 이지연, 장미경, 장세구)

□ 춘천시청 버스정보시스템 현황

■ 버스정보시스템(BIS) 현황

단위 : 개

버스정보시스템(BIS) 현황						
버스정보시스템 버스정보센터 시스템	버스정보안내기(BIT)					
	합계	LCD		PDP	LED	스마트정류장 키오스크
		거치형	독립형			
1식	329	212	10	5	86	16

■ 버스 운전자 단말기(OBE)

단위 : 개

합계	시내버스			마을버스
	소계	저상버스	전기버스	
148	109	64	45	39

■ 버스 전광판

단위 : 개

구분	노선안내기	승객용안내기	노선표시기(측면)	노선표시기(후면)	합계
소 계	148	148	109	148	553
시내버스	109	109	109	109	436
마을버스	39	39	-	39	117

■ 24년 예산액

○ 예산액: 1,352백만원(시비)

버스정보시스템(BIS) 운영	1,352,960	상세내용
일반운영비	864,000	유지보수 용역, 소규모 수리수선, 통신/전기요금, 보안SW 라이선스 갱신
시설비 및 부대비	488,966	BIT 교체 및 신설, 전광판 교체 등

■ 춘천시 LIVE 버스

□ 현 황

○ 구축목적(배경)

- 버스정보시스템 노후화로 버스정보안내 및 노선 개편 시 발생하는 오류 개선
- 실시간 버스 위치 제공 서비스 등 시민 대중교통 이용 편의성 증진
- 사 업 명: 버스정보시스템(BIS) 고도화 사업
- 구축연도: 2020년 ~ 2022년

구축연도	사업내용	예산액	비고
2020년 ~ 2021년	시내버스 고도화 사업	11억원	시비100%
2022년	마을버스 고도화 사업	1.8억원	

○ 사업내용: 노선관리프로그램 개발, 장비교체(OBE 단말) 등

○ 카카오텍: 2022. 1.

○ 시 스 템

- OBE단말기 - 기지국 간 실시간 버스 위치(초단위) 정보 수집
- 기지국 2개소 설치(춘천시청, 교통행정복지센터 옥상)

■ 춘천시 스마트 정류장

○ 구축목적

- 실내형 스마트 정류장 구축을 통한 대중교통 이용 편의증진
- 국가대중교통센터(TAGO) API 연계하여 공공데이터 활용 제고

○ 사업시행: 정보통신과(2022년 구축 완료 후 교통과 인계)

○ 구축년도: 2021년 ~ 2022년

○ 예 산 액: 1,875백만원(국비 - 937.5, 도비 - 187.5, 시비 - 750)

○ 사업내용: 스마트정류장 16개소 구축

- 스마트정류장 현장 시스템도



【참고】 구미시 교통개선사업 현황

◆ 구미시 교통정보센터 운영

- 위 치: 구미시 구미대로 350-27(금오테크노밸리 내 통합관제센터)
- 운영현황: BIS 및 ITS 서버 유지관리 용역 직원 상주
 - 버스정보 전달·교통관제 CCTV 영상 제공: 구미시 교통정보센터 홈페이지 및 민간포털(네이버, 카카오) 연계하여 실시간 정보 제공

◆ 버스정보시스템(BIS) 현황

- 사업기간: 2011. ~ 2024. [추진중]
- 사 업 비: 총 68억원(국13, 시55)
 - 버스정보시스템 노후 서버 교체 : 550백만원
 - 버스정보안내기(BIT), LED 행선판 교체 : 650백만원
 - 초정밀 버스정보시스템(BIS) 구축 : 1,000백만원

버스정보 안내단말기(BIT)				차 내 단말기	통합 관제센터	행선표시기	
계	읍지역	면지역	동지역			전면	측후면
329	31	12	286	214	1개소	214	214

시 설 물	개 소 수						합계
	기존	‘19년	‘20년	‘21년	‘22년	‘23년 (예정)	
온라인교통신호제어	82	210	242	－	－	56	590
교통신호제어기 교체		29	40			20	89
긴급차량우선신호체계	－	－	－	－	1식	1식	2식
돌발상황감시장치	63	10	9	4	1	0	87
교차로감시카메라-CCTV	－	10	9	4	1	0	24
교통정보수집장치-VDS	－	29	10	4	0	0	43
도로전광표지-VMS	6	3	5	2	0	0	16
구간검지기(DSRC)	－	－	20	3	－	－	23
스마트교차로(대)	－	2	16	15	18	30	81
스마트횡단보도	－	－	－	－	1	3	4
주차정보시스템	－	－	－	1식	1식	1식	3식
자가통신구축(km)	84	10	14	10	10	10	138

□ 소양강 스카이워크 현황

◆ 일반현황

- 준 공 일: 2016년 7월
- 위 치: 춘천시 근화동 8번지
- 시 설: 교량 174m, 폭 4m, 높이 6.5m, 주탑 31m
- 사업예산: 68억원
- 방 문 객: 연간 60~70만명
- 주요내용

전국에서 가장 긴 스카이워크 시설로서 전체 174m 다리 구간중 156m가 유리 구간으로 되어있어 물 위를 걷는 듯한 느낌을 주고 있어 매년 많은 관광객이 찾는 전국 대표명소로 손꼽히고 있다.

□ 근화수변 문화광장 숲 조성 현황

◆ 일반현황

- 사업기간: 2021. ~ 2024. 6(공정율 85%)
- 위 치: 춘천시 근화동 611번지 일원
- 총사업비: 4,000백만원(국2,560, 시1,440)

○ 사업내용

시설구분	세부내역	사업량	사업비 (백만원)	비고
설계 및 철거	<ul style="list-style-type: none"> - 실시설계용역 - 원상회복을 위한 철거공사 	1식	250	
진입로 및 수변광장	<ul style="list-style-type: none"> - 포장(B=5m, L=680m) - 자전거도로 진입계단 B=1.5m - 언덕쉼터 잔디마당, 야외공연장 - 주차장(주차면 5면) 	3,700㎡	1,000	
수변숲, 야생화원	<ul style="list-style-type: none"> - 수목, 잔디 식재 등 - 파고라, 등의자 등 	3,000㎡	500	
전망공간	<ul style="list-style-type: none"> - 전망대 2개소 - 보행데크 B=2.0m, L=320m 	800㎡	1,950	
경관조명	<ul style="list-style-type: none"> - LED라인조명, 스텝등 및 가로등 	1식	300	
계			4,000	

○ 근화수변 문화광장 숲 조감도



□ 방문내용

- 구미시의회 산업건설위원회(위원장 박세채)에서는 제275회 구미시의회 임시회 기간 중 4월 17일(수) ~ 4월 18일(목) 1박 2일간의 일정으로 춘천시청(교통과)과 소양강스카이워크, 근화수변 문화광장 숲을 차례로 방문하였다.

- 먼저, 4월 17일(수) 첫 번째 일정으로 춘천시청(교통과)을 방문하였다. 춘천 버스정보시스템(BIS)은 버스정보안내기(BIT)를 329개, 버스 운전자 단말기 148개, 스마트 정류장 16개소를 바탕으로 시민들에게 실시간으로 정확하고 빠른 정보를 제공하고 있다.
산업건설위원회 위원들은 춘천시 버스정보시스템 전반을 둘러보고 현장에서 직접 버스정보시스템을 확인하고 현황 청취 및 질의·응답 시간을 가졌다. 특히 버스정보시스템(BIS)의 운영현황에 많은 관심을 갖고 우수사례를 구미시에 접목할 수 있는 방안에 대해 논의했다.

- 이후에는 소양강 스카이워크를 방문하였다. 2016년에 개장한 소양강 스카이워크는 연간 60~70만명이 방문하는 국내 최장 스카이워크다. 특히 전체 174m 구간 중 156m는 유리 구간으로 되어 있어 물 위를 걷는 듯한 느낌을 주고 있으며, 소양강댐의 멋진 풍경을 관람할 수 있는 관광명소로 손꼽히고 있다. 산업건설위원회 위원들은 구미시에 접목할 수 있는 부분에 대해서 살펴보았으며, 체험형 관광 인프라 확충의 필요성에 대해 논의하였다.

- 4월 18일(목)에는 연 면적 1만m²로 근화동의 옛 소형선박 접안시설인 물양장(근화동 611번지) 부지를 잔디마당과 공연장, 야생화원, 전망대 등이 있는 공원 등 수변공간을 활용해 휴식과 생태습지를 체험할 수 있는 공간을 목표로 조성 중에 있다. 산업건설위원회 위원들은 춘천시 건설과 관계자와 현장에서 현황 청취 및 질의·응답 시간을 가지고 구미시에 접목할 수 있는 방안에 대해 논의했다.

- 1박 2일 일정으로 춘천시 비교견학을 다녀온 산업건설위원회 위원들은 춘천시 버스정보시스템(BIS), 소양강 스카이워크, 근화수변 문화광장 숲 등 우수 사례들을 견학하면서 우리 시에 접목할 수 있는 방안에 대해 고민할 수 있는 기회였으며, 시민들에게 보다 나은 의정활동을 펼쳐 나가겠다는 각오를 밝혔다.

【방 문 사 진】



춘천시 버스정보시스템 현황 청취



춘천시 스마트 정류장 현황 시찰



춘천 소양강 스카이워크 전경



춘천 소양강 스카이워크 단체사진



근화수변 문화광장 숲 조성현장 현황 청취



근화수변 문화광장 숲 조성현장 단체사진