

타당성 평가 결과(요약문)

(용담로 확장공사 타당성 평가서)

구 분	주요 내용						
사업개요	1. 과업명 : 용담로 확장공사 타당성 평가 2. 사업지 위치 : 충청북도 청주시 상당구 대성동~용담동 3. 총 투자비 : 301.3억원 4. 사업시행자 : 청주시 5. 주요내용 : 기존도로 확장 왕복2차선→4차선 L=0.71km, B=25.0m 평면교차 5개소/273.1m						
지역현황	○ 본 과업은 기존도로를 확장하는 사업으로, 기존 노선과 연계하여 연속성을 확보하고, 주변 택지개발 및 도시개발사업 등 교통량 증가에 대처하여 확장이 필요						
대안설정	○ 해당없음						
대안별 타당성 평가결과	○ 교통수요 예측결과						
			2030년	2035년	2040년	2045년	2050년
	미시행	1구간	18,347	18,307	18,226	17,998	17,706
		2구간	7,431	7,502	7,559	7,461	7,394
	시행	1구간	26,024	26,015	25,806	25,399	25,052
2구간		13,892	13,909	13,809	13,621	13,487	
○ 사업비 세부내역 (단위:억원)							
총사업비		공사비	시설부대비	보상비	예비비		
301.3		91.3	15.6	167.0	27.4		
○ 경제성 분석결과							
비용(억원)		편익(억원)		경제성분석결과			
총비용	할인비용	총편익	할인편익	B/C	NPV(억원)	IRP(%)	
259.83	251.62	529.84	245.06	0.97	-6.56	4.30	
결론	○ 본 과업노선 확장시 대로~중로 차로 수를 왕복 2차선에서 4차선으로 확장하여 연속성을 확보하고 상위개발 계획에 따른 증가하는 교통 수요에 교통량 분산 효과가 있으며 또한 경제성 분석결과 타당성이 확보된 것으로 분석됨						