

**초강 하천기본계획(재수립) 전략환경영향평가**  

---

**주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부**

2016. 12



**충청북도**



## 제1장 계획의 개요

### 1.1 계획의 배경 및 목적

- 하천의 효율적인 이용과 계획적이고 체계적인 하천사업 추진 및 원활한 유지관리와 하천의 일관된 개발계획을 위하여 하천법 제25조 및 같은법 시행령 제24조에 의거하여 유역의 강우, 하천의 유량, 하도특성, 환경, 수자원개발 및 이용현황 등 하천의 홍수관리, 용수공급, 하천환경보전 등에 관한 제반사항을 조사 분석하여 하천에 관한 종합적인 정비, 보전, 이용이 되도록 하천기본계획을 재수립하고자 함

### 1.2 과업의 범위

- 위치 : 충청북도 영동군 심천면 심천리 ~ 용산면 시금리 490 일원
- 사업규모 : L = 14.031km(NO.0+000~14+031)

### 1.3 계획의 추진근거

#### 1.3.1 전략환경영향평가 실시근거

- 본 초강 하천기본계획은 「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획을 재수립하고자 하는 사업으로 「환경영향평가법」 제9조 및 같은법 시행령 제7조제2항 [별표2]의 전략환경영향평가 대상계획 중 개발기본계획에 해당되어 전략환경영향평가를 실시함

[표 - 1] 전략환경영향평가 대상계획 및 협의요청시기

구 분	개발기본계획의 종류	협의 요청시기
2. 개발기본계획 자. 하천의 이용 및 개발	3) 「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획	「하천법」 제25조제5항에 따라 국토교통부장관 또는 관리청이 관계 행정기관의 장과 협의하는 때

### 1.4 계획의 추진경위 및 일정

- 2016. 3. : 초강 하천기본계획(재수립) 및 하천시설관리대장 작성용역 착수
- 2016. 3. : 초강 하천기본계획(재수립) 전략환경영향평가 용역 착수

- 2016. 5. 26 ~ 6. 7 : 환경영향평가협의회 심의(서면심의)
- 2016. 6. 23 ~ 7. 6 : 전략환경영향평가항목 등의 결정내용 공개
- 2016. 8. 3 ~ 8. 12 : 하천기본계획 재수립 자문의견 수렴(서면)
- 2016. 8. 30 : 전략환경영향평가서(초안) 제출
- 2016. 9. 9 ~ 10. 12 : 전략환경영향평가서 초안 공고·공람
- 2016. 9. 29 : 하천구역(안) 및 전략환경영향평가(초안) 주민설명회 개최
- 2016. 12. : 전략환경영향평가서 제출 및 협의 요청

## 1.5 계획의 내용

- 시간적 범위 : 계획 수립 후 10년
- 공간적 범위

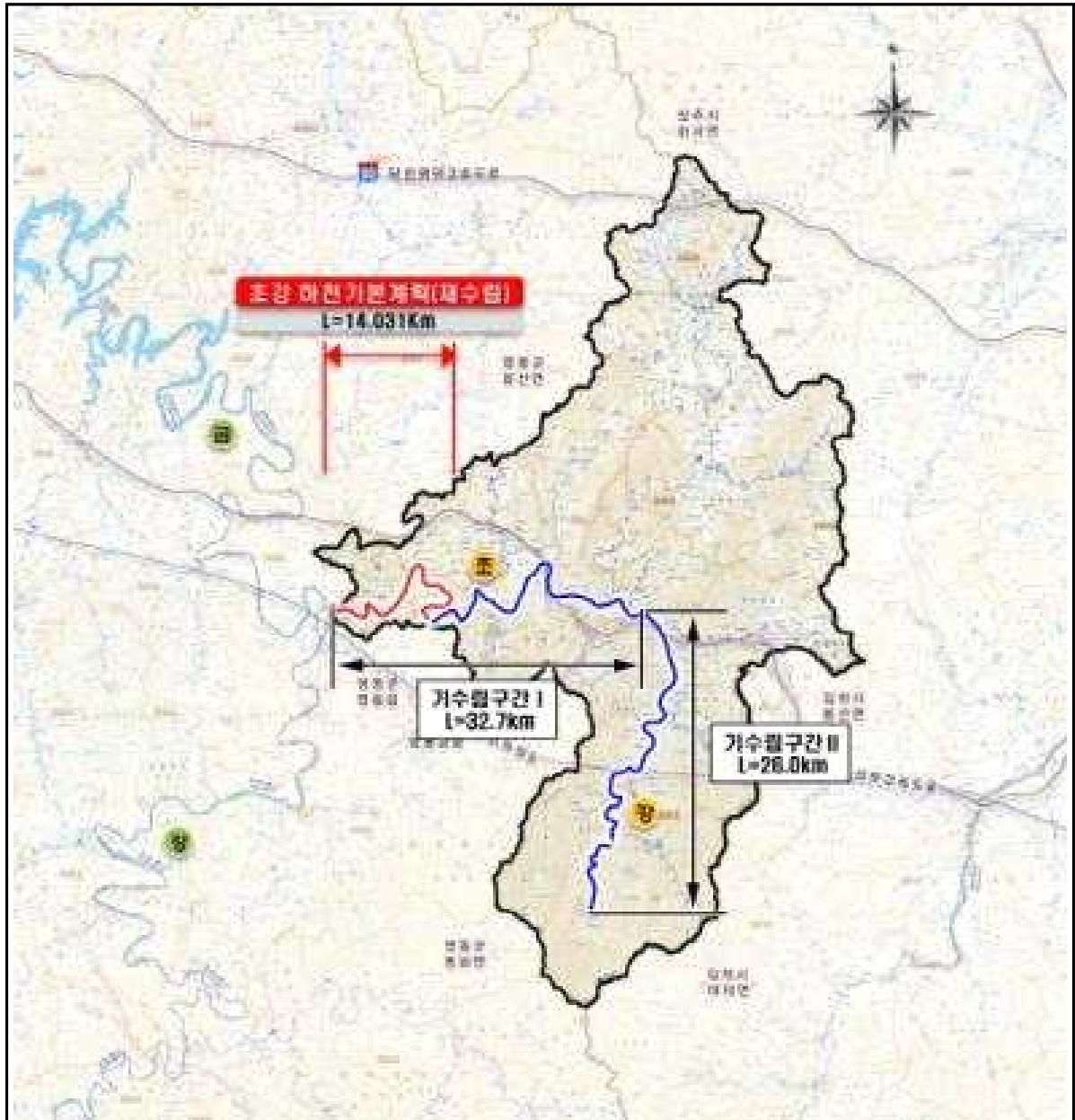
[표 - 2] 계획의 공간적 범위

구분	하천명	하천 등급	계획구간		연장(km)	하폭(m)
			시점	종점		
초강 하천기본계획 (재수립)	초강	지방	충북 영동군 심천면 심천리 금강(국가) 합류점	충북 영동군 용산면 시금리 490	14.031	70~234

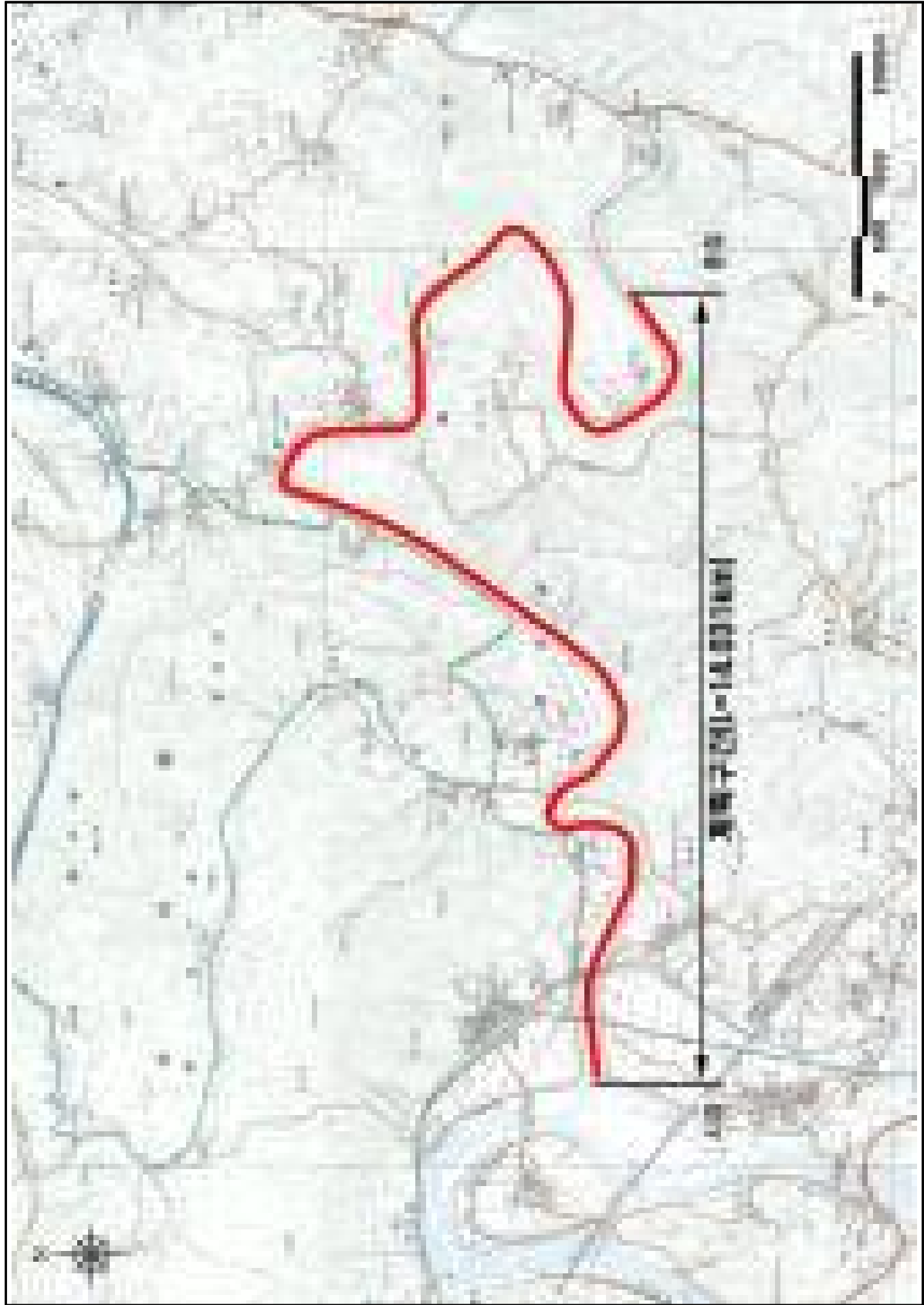
[표 - 3] 하천기본계획 수립구간

구분	계획구간		연장 (km)	유역면적 (km <sup>2</sup> )	유로연장 (km)	비고
	시점	종점				
기수립	충북 영동군 황간면 매곡면 면계	충북 영동군 심천면 (금강 합류점)	32.7	680.87	32.7	1986년1)
	충청북도 영동군 상촌면 물한리	충청북도 영동군 황간면 광평리 추풍령천 합류점	26.0	183.18	27.5	1992년2)
금회 수립	충북 영동군 심천면 심천리 금강(국가) 합류점	충북 영동군 용산면 시금리 490	14.031	664.09	63.07	

- 주) 1. 지방하천인 초강의 전체구간(58.7km) 중 하천기본계획이 미수립된 구간은 없음  
 2. 1986년 기수립된 과업구간 중 일부 구간(5.8km)는 초강 고향의강 정비사업 기본 및 실시설계 (2011년 11월)시 하천기본계획을 재수립함



(그림 - 1) 유역현황도(초강)



(그림 - 2) 계획구간 위치도

## 제2장 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부

### 2.1 초안에 대한 주민 등 의견수렴 개요

- 「환경영향평가법」 제12조 내지 제13조 및 같은법 시행령 제13조 내지 제15조의 규정에 의하여 본 사업시행으로 인한 영향이 예상되는 자연환경, 생활환경 및 사회·경제환경 등 환경 전반에 대하여 관계 행정기관 및 사업지구 주변지역에 거주하는 지역주민 및 관계 행정기관(금강유역환경청, 충청북도청, 영동군청)의 의견을 청취하고자 작성된 전략환경영향평가서(초안)를 제출하고, 주민설명회를 개최하여 환경영향에 대한 의견을 수렴함

#### 2.2.1 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 공고

##### 가. 개발기본계획 수립 행정기관

- 충청북도청

##### 나. 신문공고

- 중앙일간지(한겨레신문) : 2016년 9월 9일 금요일
- 지방일간지(충청타임즈) : 2016년 9월 9일 금요일

##### 다. 정보통신망 게시

- 충청북도 홈페이지 : 충청북도 공고 제2016 - 926호
- 영동군 홈페이지 : 충청북도 공고 제2016 - 926호
- 환경영향평가정보지원시스템(EIASS)

##### 라. 공람기간 및 장소

- 공람기간 : 2016년 9월 9일 ~ 2016년 10월 12일(20일)
- 공람장소 및 의견제출장소 : 충청북도 치수방재과, 영동군 안전관리과, 심천면·용산사무소

##### 마. 의견 제출기간

- 공람기간 만료일부터 7일 이내

## 2.2.2 주민설명회 개최

### 가. 개최일시 및 장소

- 개최일시 : 2016년 9월 29일 (목) 10:30
- 개최장소 : 영동군 심천면사무소 2층

### 나. 참석자

- 참석인원 : 22인
  - 지역주민 : 지역주민 16인
  - 충청북도 : 치수방재과장 과장 외 1인
  - 영 동 군 : 안전관리과 과장 외 1인
  - 용 역 사 : (주) 청우 2인, (주) 세종이엔엘 2인

### 다. 전략환경영향평가서(초안) 공람결과(관계기관 및 주민)

- 금강유역환경청 : 환경평가과
- 충청북도청 : 환경정책과, 수질관리과
- 영동군청 : 안전관리과, 환경위생과



### 2.2.3 주민의견수렴 관련 자료

#### 가. 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 신문공고

신문 공고

한겨레	중청타임즈																																
2016년 09월 09일 (금) 19면 광고/고시	2016년 09월 09일 (금) 07면 오퍼니언																																
<p style="text-align: center;"><b>한겨레</b></p> <p style="text-align: center;">충청북도 광고 제2016 - 926호</p> <p style="text-align: center;"><b>영동천·초강·보청천 하천정비기본계획 수립에 따른 하천구역(안)·전략환경영향평가서(초안) 공람 공고</b></p> <p>영동천·초강·오덕천 하천정비기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가서(초안)과 하천구역(안)에 대하여 「환경영향평가법」 제12조, 제13조 및 같은법 시행령 제13조, 제14조, 제15조와 「토지이용규제기본법」 제8조 및 같은법 시행령 제6조의 규정에 의거 주민 의견 수렴하고자 다음과 같이 공고합니다.</p> <p style="text-align: right;">2016년 9월 9일 <b>충청북도지사</b></p> <p><b>1. 하천정비기본계획의 개요</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>하천명</th> <th>위 치</th> <th>연장(km)</th> <th>유역</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>영동천</td> <td>영동군 영동읍 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)</td> <td>7.80</td> <td>금강</td> </tr> <tr> <td>초 강</td> <td>영동군 용산면 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)</td> <td>14.03</td> <td>금강</td> </tr> <tr> <td>보청천</td> <td>옥천군 청산면 ~ 옥천군 청산면 (금강 합류)</td> <td>16.32</td> <td>금강</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2. 주민 공람기간 및 장소</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공람기간 : 2016. 9. 9. ~ 2016. 10. 12. (20일)</li> <li>○ 공람장소 : 도 차수방재과 및 하천별 해당 군 하천부서, 읍·면 사무소</li> <li>※ 광고문은 도 및 시·군 홈페이지 게시, 신문공고(일간지 및 지역지)</li> </ul> <p><b>3. 주민설명회 개최</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보 청 천 : 2016. 9. 28. (수) 14 : 00 옥천군 청성면사무소</li> <li>○ 초 강 : 2016. 9. 29. (목) 10 : 30 영동군 심천면사무소</li> <li>○ 영 동 천 : 2016. 9. 29. (목) 14 : 00 영동군 심천면사무소</li> </ul> <p><b>4. 주민의견 제출기간 및 방법</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제출기간 : 2016. 10. 21. 18 : 00</li> <li>○ 제출방법 : 공람기간내 서무업무 후 시면 제출</li> </ul> <p><b>5. 기타 자세한 내용은 충청북도 차수방재과(☎043-220-2473)로 문의하시기 바랍니다.</b></p>	하천명	위 치	연장(km)	유역	영동천	영동군 영동읍 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	7.80	금강	초 강	영동군 용산면 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	14.03	금강	보청천	옥천군 청산면 ~ 옥천군 청산면 (금강 합류)	16.32	금강	<p style="text-align: center;"><b>중청타임즈</b></p> <p style="text-align: center;">충청북도 광고 제2016 - 926호</p> <p style="text-align: center;"><b>영동천·초강·보청천 하천정비기본계획 수립에 따른 하천구역(안)·전략환경영향평가서(초안) 공람 공고</b></p> <p>영동천·초강·오덕천 하천정비기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가서(초안)과 하천구역(안)에 대하여 「환경영향평가법」 제12조, 제13조 및 같은법 시행령 제13조, 제14조, 제15조와 「토지이용규제기본법」 제8조 및 같은법 시행령 제6조의 규정에 의거 주민 의견 수렴하고자 다음과 같이 공고합니다.</p> <p style="text-align: right;">2016년 9월 9일 <b>충청북도지사</b></p> <p><b>1. 하천정비기본계획의 개요</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>하천명</th> <th>위 치</th> <th>연장(km)</th> <th>유역</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>영동천</td> <td>영동군 영동읍 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)</td> <td>7.80</td> <td>금강</td> </tr> <tr> <td>초 강</td> <td>영동군 용산면 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)</td> <td>14.03</td> <td>금강</td> </tr> <tr> <td>보청천</td> <td>옥천군 청산면 ~ 옥천군 청산면 (금강 합류)</td> <td>16.32</td> <td>금강</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2. 주민 공람기간 및 장소</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공람기간 : 2016. 9. 9. ~ 2016. 10. 12. (20일)</li> <li>○ 공람장소 : 도 차수방재과 및 하천별 해당 군 하천부서, 읍·면사무소</li> <li>※ 광고문은 도 및 시·군 홈페이지 게시, 신문공고(일간지 및 지역지)</li> </ul> <p><b>3. 주민설명회 개최</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보청천 : 2016. 9.28. (수) 14:00 옥천군 청성면사무소</li> <li>○ 초 강 : 2016. 9.29. (목) 10:30 영동군 심천면사무소</li> <li>○ 영동천 : 2016. 9.29. (목) 14:00 영동군 심천면사무소</li> </ul> <p><b>4. 주민의견 제출기간 및 방법</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제출기간 : 2016.10.21. 18:00 (공람기간 만료일로부터 7일 이내)</li> <li>○ 제출방법 : 공람기간내 서무업무 후 시면 제출</li> </ul> <p><b>5. 기타 자세한 내용은 충청북도 차수방재과(☎043-220-2473)로 문의하시기 바랍니다.</b></p>	하천명	위 치	연장(km)	유역	영동천	영동군 영동읍 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	7.80	금강	초 강	영동군 용산면 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	14.03	금강	보청천	옥천군 청산면 ~ 옥천군 청산면 (금강 합류)	16.32	금강
하천명	위 치	연장(km)	유역																														
영동천	영동군 영동읍 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	7.80	금강																														
초 강	영동군 용산면 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	14.03	금강																														
보청천	옥천군 청산면 ~ 옥천군 청산면 (금강 합류)	16.32	금강																														
하천명	위 치	연장(km)	유역																														
영동천	영동군 영동읍 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	7.80	금강																														
초 강	영동군 용산면 ~ 영동군 심천면 (금강 합류)	14.03	금강																														
보청천	옥천군 청산면 ~ 옥천군 청산면 (금강 합류)	16.32	금강																														

나. 정보통신망 게시

<p style="text-align: center;"><b>충청북도 홈페이지</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>영동군청 홈페이지</b></p> 
<p style="text-align: center;"><b>환경영향평가 정보지원시스템</b></p> 	

다. 주민설명회 관련사진



라. 주민설명회 참석자 명부

초강 하천기본계획(안) 및 전략환경영향평가서(초안) 주민설명회 참석자연명부				
○ 일시 : 2016. 9. 29 (목) 10:30				
○ 장소 : 삼천면사무소(2층)				
연번	주소	성명	서명	비고
1	삼천면 가동리 100-1	박성철		
2	삼천면 가동리 100-2	박희운		
3	삼천면 가동리 100-3	박정익		
4	삼천면 가동리 100-4	민영재		
5	삼천면 가동리 100-5	박준우		
6	삼천면 가동리 100-6	김종민		
7	삼천면 가동리 100-7	김지수		



## 2.2 초안에 대한 주민 등 의견수렴 개요

### 2.2.1 의견수렴 및 검토의견 등 관련자료

 <p>경기도 환경정책연구소 연구보고서  <b>금강유역환경청</b>      환경부      수도권      주민 의견수렴      [공표]      제목 전략환경영향평가가서 초안 검토의견 일괄(보통한, 초강, 임동천 하천기본계획 수립)      1. 서수입자료-11702(2016. 9. 7.)호에 관련입니다.      2. 국, 기관에서 협의 요청한 보령천, 초강, 임동천 하천기본계획 수립 전략환경영향평가서 초안에 대한 검토의견을 불응지 없이 보내드리니, 전략환경영향평가서 작성 시 반영될 수 있도록 조치하여 주시기 바랍니다.      불응 전략환경영향평가서 초안 검토의견 제1부, 할.</p> <p>금강유역환경청      주소: 충청북도 제천시청로 42-1, 제천시청내부 제1부      대표전화: 043-852-2200      팩스번호: 043-852-0254      홈페이지: www.gkwa.go.kr      개인정보: 043-852-0254 / 143051888@go.kr      개인정보: 043-852-0254 / 143051888@go.kr</p>	<p>초강 하천기본계획(재수립)</p> <p><b>전략환경영향평가서 초안 검토의견</b></p> <p><b>&lt; 사 일 개요 &gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업명 : 초강 하천기본계획 재수립(IG020160382)</li> <li>○ 위 치 : 충북 영동군 유신면 시금리 480-1 임동천 심천리 금강국가공원실</li> <li>○ 구 도 : 14,001km</li> <li>○ 사업지(출입구) : 출침북도(출침북도)</li> </ul> <p><b>I 출 발</b></p> <p>가. 동 내용은 초강 하천기본계획의 재수립을 위한 검토의견으로서, 아래의 세부 검토의견을 반영하여 하천의 어,치수 측면 뿐 아니라 자연친화적 내용이 중점적으로 검토 반영될 수 있도록 하여야 함.</p> <p>나. 하천기본계획 수립 시 하천의 자연성과 생태 환경의 가치를 충분히 고려하여 기본계획을 수립하여야 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천환경과 재래도 입안 피해상황 등을 고려하여 하천정역가 필요한 구간에 한하여 최소한의 정비 계획 수립</li> </ul> <p>다. 전략환경영향평가서 용안 작성 시 전략환경영향평가서 초안 및 검토의견에 따라 사업시행에 따른 하천 상,하류 구간 환경영향을 면밀히 분석하고, 하천 유역 영향과 권리를 위한 적절한 저감방안을 장구하여야 함.</p> <p>라. 전략환경영향평가서는 권역 광장에 따라 작성하되, 결과를 도출한 근거 및 방법 등을 명시하고, 결과는 최대한 정당화하여야 함.</p> <p>- 1 -</p>
<p>초강 하천기본계획(재수립)</p> <p><b>II 항목별 검토의견</b></p> <p><b>1. 계획의 적정성</b></p> <p>가. 단순히 권역 계획을 나열하는데 그치지 않고, 권역 계획과 현재 수립하는 계획의 일치하는 내용 및 변경된 내용 등을 분석하여 제시하여야 함.</p> <p>나. 총 연장 중, 기 수립한 하천기본계획과 현재 수립하는 계획의 연계성(동일성) 등을 검토하여 제시하여야 함.</p> <p><b>2. 입지의 타당성</b></p> <p>가. 자연환경의 보전</p> <p><b>1) 생물다양성-서식지 보전</b></p> <p>가) 현지조사 및 문헌조사 결과 생물보호종인 수달, 황조롱이, 갈매고기 등이 서식하는 것으로 확인된 바, 주요 생물서식지 등에 대한 영향을 예측하고 보전하는 계획을 수립하여야 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업구간 내 서식 또는 서식 가능성이 있는 주요보호종은 도민 및 취성사전에 출현지점, 출현 예상지점, 분포 등을 계수계획과 중첩(구간별로 포함)하여 표시하고 보호대책을 수립하여 제시</li> </ul> <p>나) 사업구간 내 생태-자연도 1등급 지역은 원형보전이 가능하도록 상세한 구역정체를 설정하고, 기초현황 자료를 조사하여 제시하여야 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생태-자연도 현황과 계수계획을 도민 및 취성사전에 중첩(구간별로 포함)하여 표시</li> </ul> <p>- 2 -</p>	<p>초강 하천기본계획(재수립)</p> <p>다) 사업구간 내 보와 낙차공 현황이 누락되어 있으므로 해당내용을 제시하여야 하며, 본래 설치유역에 따른 기능을 상실한 시설은 철거를 검토하여야 함.</p> <p><b>2) 재형 및 생태축 보전</b></p> <p>가) 하천은 기존 선형을 최대한 유지하도록 하고, 하도정비는 가급적 배제하여 하천의 다양한 자연적 하상구조가 유지되도록 하여야 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 금강 합류구간 및 산천과 연계된 공간은 가능한 하천시설물 철거를 지양</li> </ul> <p>나) 호안은 물리적 안정성 확보, 수생태계-육상생태계의 단절방지 및 다양한 수변식물의 정착을 위해 가능한 환경사로 조성하고, 원형경관인 호안공법을 적용하여야 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식생유대, 파라넷 등 콘크리트 제품은 경관상 이질감이 들고 식생확장도 극히 제한적인 바, 가급적 최소화하도록 격용</li> <li>- 경사가 급하여 불가피한 경우를 제외하고는 자연식 방기 등의 인공적인 공법을 지양하고 현재의 자연 호안으로 축적 보육</li> </ul> <p><b>3) 수환경적 보전</b></p> <p>가) 수질조사지점 선정사유 및 조사지점의 현황 자료를 제시하여야 함.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 타 저류역의 합류 또는 오염물질 유입, 계수계획 예정 중 수질조사지점 선정사유를 제시</li> <li>- 수질조사지점과 계수계획을 위성사진 등에 중첩(구간별로 포함)하여 표시</li> </ul> <p>나) 출수부에 대비하여 하천의 자연성을 저하시키는 축제 및 보축, 호안 정비 등의 구조물 설치 위주의 발안안을 제시하고 있는 바, 출수권리 측면에서 친환경적 대안을 검토 하여야 함.</p> <p>- 3 -</p>

초강 하천기본계획(재수립)	초강 하천기본계획(재수립)
<p>- 용담지구는 기존지방도를 제방정용도로로 이용하고 제방과 도로사이의 토지를 수변완충구역으로 관리하는 방안 검토</p> <p>- 시금 2지구는 축제계획 대신 산지까지의 구간을 하천구역으로 지정하여 관리하는 방안 검토</p> <p>- 원식 1, 2지구는 하류 및 제방고 부족으로 계획하였으나, 우안측이 테릴되어 하류확장 효과가 크지 않을 것으로 판단되는 바, 저수도 구간의 준설을 가급적 지양하고 제방덧쌓기 등의 대안검토</p> <p>다) 죽마루 포장여부를 명확히 제시하고, 포장할 경우 생태리 기능성을 함께 고려하여 콘크리트 포장 등의 분부수성 포장을 지양하여야 함.</p> <p>라) 대상 하천의 하류 수변구역 해당구간은 자연성을 최대한 보전할 수 있도록 제방 등 하천시설을 설치를 지양하고, 적절한 저감대책을 수립하여야 함.</p> <p>- 수변구역 내 개수계획 여부를 명확히 알 수 있도록 위성사진에 첨부하여 표시</p> <p>나. 사회·경제 환경과의 조화성</p> <p>1) 환경친화적 토지이용</p> <p>가) 하천구역으로 편입되는 농경지에 대한 관리방안을 마련하여 기본계획에 반영하여야 함.</p> <p>다. 기타</p> <p>1) 본 전략환경영향평가서 초안에 대한 검토의견을 전략환경영향평가서 작성 시 반드시 반영하여야 하며, 미반영 시에는 미반영 사유와 대안을 제시하여야 함.</p> <p>- 반영여부를 확인할 수 있도록 해당 페이지를 함께 제시</p>	<p>2) 위성사진과 도면 등에 축제 및 보축계획, 교량 및 보 정비계획, 지구구분 현황 등을 파악할 수 있도록 중첩구간과포 포함하여 제시하여야 함.</p> <p>3) 「환경영향평가서 등 작성 등에 관한 규정(환경부 고시 제2006-431호)」에 따라 작성하여야 함.</p> <p>- 환경영향평가 대행제외서 사본 등 대행 도급금액이 표시된 서류를 제시</p> <p>- 현지조사표와 참여자 명단 등은 규정의 (별표2) 서식에 따라 조사 직전 및 시간 조사자의 서명 날인 후 제시. 같.</p>

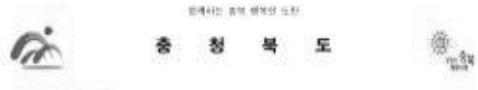
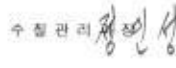
금강유역환경청

 충청북도 수산 치수정책과장 (인용) 제목: 일동천의 2차 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가(초안) 의견 알림	- 보령천, 영동천, 초강 하천기본계획 재수립 - 전략환경영향평가서(초안) 검토의견																																																				
<p>1. 충청도 치수정책과-11702호(16.9.7.)와 관련합니다.</p> <p>2. 일동천, 보령천, 초강 하천기본계획(재수립)에 따른 전략환경영향평가(초안)에 대한 우리 과 검토의견을 붙임과 같이 알려드립니다.</p> <p>붙임 : 검토의견 1부, 1. 통.</p> <p style="text-align: right;">환경정책과장 </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>주요문</td> <td>내역</td> <td>사건번호/연도</td> <td>영공번호</td> <td>결정일자/제출</td> <td>담당관/과장</td> </tr> <tr> <td>지도</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>사건</td> <td>환경영향평가(15)건</td> <td>(2016. 10. 18.)</td> <td>결론</td> <td>치수정책과-10000</td> <td>02/04/ 18. 10. 1</td> </tr> <tr> <td>☎</td> <td>20915</td> <td>충청북도 물수시 담당부서 담당자</td> <td>12 (담당자: 송정복도원)</td> <td colspan="2">/ www.ch71.net</td> </tr> <tr> <td>전화번호</td> <td>010-6022</td> <td>팩스번호</td> <td>043-205-6023</td> <td colspan="2">/ 14.23@korea.kr</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">                         충청북도 도시환경정책과(충청북도청202016, 33, 4 - 13, 11, 874호소재)                     </td> </tr> </table>	주요문	내역	사건번호/연도	영공번호	결정일자/제출	담당관/과장	지도						사건	환경영향평가(15)건	(2016. 10. 18.)	결론	치수정책과-10000	02/04/ 18. 10. 1	☎	20915	충청북도 물수시 담당부서 담당자	12 (담당자: 송정복도원)	/ www.ch71.net		전화번호	010-6022	팩스번호	043-205-6023	/ 14.23@korea.kr		충청북도 도시환경정책과(충청북도청202016, 33, 4 - 13, 11, 874호소재)						<p>□ 사업개요</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>영동천 하천기본계획</th> <th>보령천 하천기본계획(재수립)</th> <th>초강 하천기본계획(재수립)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>구입위치</td> <td>(A)영동천을 계곡인 807134 (충청북도청 2016. 10. 18.)</td> <td>(A)영동천을 계곡인 2020569.2 (충청북도청 2016. 10. 18.)</td> <td>(A)영동천을 계곡인 2020569.2 (충청북도청 2016. 10. 18.)</td> </tr> <tr> <td>특정구간</td> <td>7.80km</td> <td>36.319km</td> <td>14.033km</td> </tr> <tr> <td>계량기준</td> <td>충청북도</td> <td>충청북도</td> <td>충청북도</td> </tr> </tbody> </table> <p>□ 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 계획은 지방 하천인 관리운영을 위한 하천기본계획(재수립)으로 상위계획과 부합하게 추진하여야 하며, 환경영향평가법 제9조 및 같은 법 시행령 제73조제2항 [별표2] 규정에 따른 전략환경영향평가 대상사업으로 금강유역환경청장령에 의하여야 함.</li> <li>○ 개발사업 면적이 3만제곱미터 이상일 경우 자연환경보전법 제46조에 따른 생태계보전협력금 부과대상사업에 해당하므로 같은 법 제47조 규정에 따라 사업의 승인(허가)등권자는 승인 등의 일로부터 20일 이내에 사업자, 사업내용, 사업규모 등 부과요를 우리도(환경정책과)로 제출하여야 함.</li> <li>○ 사업계획구간 내 현지조사결과 수달, 멸종, 황조롱이, 갈매기 등의 멸종위기종이 확인된 바, 사업시행으로 인한 서식, 먹이원 등에 영향을 줄 우려가 있을 경우 환경부의 "내륙서식지 조성·관리 환경영향평가 지침" (13.11)에 따라 동일하거나 유사한 수준의 서식지 조성 등 부정적 영향을 최소화하여야 함.</li> </ul>	구분	영동천 하천기본계획	보령천 하천기본계획(재수립)	초강 하천기본계획(재수립)	구입위치	(A)영동천을 계곡인 807134 (충청북도청 2016. 10. 18.)	(A)영동천을 계곡인 2020569.2 (충청북도청 2016. 10. 18.)	(A)영동천을 계곡인 2020569.2 (충청북도청 2016. 10. 18.)	특정구간	7.80km	36.319km	14.033km	계량기준	충청북도	충청북도	충청북도
주요문	내역	사건번호/연도	영공번호	결정일자/제출	담당관/과장																																																
지도																																																					
사건	환경영향평가(15)건	(2016. 10. 18.)	결론	치수정책과-10000	02/04/ 18. 10. 1																																																
☎	20915	충청북도 물수시 담당부서 담당자	12 (담당자: 송정복도원)	/ www.ch71.net																																																	
전화번호	010-6022	팩스번호	043-205-6023	/ 14.23@korea.kr																																																	
충청북도 도시환경정책과(충청북도청202016, 33, 4 - 13, 11, 874호소재)																																																					
구분	영동천 하천기본계획	보령천 하천기본계획(재수립)	초강 하천기본계획(재수립)																																																		
구입위치	(A)영동천을 계곡인 807134 (충청북도청 2016. 10. 18.)	(A)영동천을 계곡인 2020569.2 (충청북도청 2016. 10. 18.)	(A)영동천을 계곡인 2020569.2 (충청북도청 2016. 10. 18.)																																																		
특정구간	7.80km	36.319km	14.033km																																																		
계량기준	충청북도	충청북도	충청북도																																																		

충청북도(환경정책과)

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천수질에 부정적인 영향을 최소화 할 수 있도록 해당 유역의 강우 및 지형적인 특성을 고려하여 홍수량, 홍수위, 비점오염원 등을 종합적으로 검토하여 하천과 유역특성에 맞는 친환경적인 저감방안을 수립하여 자연형 하천으로 조성·추진함에 바람직함.</li> <li>○ 사업 시행 시 공사가 따르는 사항으로 환경관련 제반규정(미생먼지 발생 작업신고, 특정공사 사전신고 등)을 사전에 이행하여야 하며, 발생하는 폐기물은 폐기물관리법에 따라 적정 처리하여야 함.</li> <li>○ 사업시행 전·후 전야환경영향평가 과정에서 예측하지 못한 상황 발생 또는 예측의 무 리정 등으로 계획지의 주변의 환경상태가 악화(오염 등)될 우려가 있는 경우에는 이에 대한 원인규명 및 피해 대상 주민의 의견을 수렴하여 별도의 대책을 신속히 강구하여 환경 피해를 최소화하여야 함.</li> <li>○ 본 검토의견은 우리도 환경정책과 소관사항에 대한 검토의견으로 동 사업시행과 관련하여 타법 및 타 부서소관 관원사항은 별도의 검토 협의를 통하여 사업을 추진하여야 함.</li> </ul>	
---	--

충청북도(환경정책과)

<div style="text-align: center;">  <p>충청북도</p> </div> <p>수신: 치수정책지침 (강유)</p> <p>제목: 양동천의 2건 하천기본계획 전야환경영향평가서 초안 협의 회신</p> <p>1. 치수정책과-11702(2018.9.7.)호유 관할합니다.</p> <p>2. 양동천의 2건 하천기본계획 전야환경영향평가서(초안) 협의회 관련하여 검토 의견을 올림과 같이 제출합니다.</p> <p>붙임: 검토의견 1부, 1.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>수질관리 </p> </div> <hr/> <p>주무관: 김태수   수질관리팀장: 송상훈   수질관리과장: 김희준   팀장: 김희준</p> <p>주소: 충청북도청 본청 4층 수질관리팀 행정과</p> <p>시청: 수질관리과-11701   (2018. 9. 10.)   접수: 치수정책과-11701   (2018. 9. 10.)</p> <p>☎ 20915   충청북도청주시청남부청사로(충주도청)   충청북도청   www.chb.go.kr</p> <p>전화번호: 043-209-4001   팩스번호: 043-209-4003   E-mail: chb@chb.go.kr   제작년: 2018</p> <p>제1회 보충제출물접수인양(2018.09.10. 13:00 ~ 14:00)입니다.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>검토의견서 (16-95)</h3> </div> <p><input type="checkbox"/> 권역: 양동천의 2건 하천기본계획 전야환경영향평가서(초안) 협의</p> <p><input type="checkbox"/> 관련문서: 치수정책과-11702(2018.9.7)</p> <p><input type="checkbox"/> 수질관리과 검토의견</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>별 명</th> <th>검 토 의 견</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>수도별</td> <td>해당사항 없음</td> <td>시정4급 권역특</td> </tr> <tr> <td>하수도별</td> <td>해당사항 없음(원도처리)</td> <td>시정4급 근대형</td> </tr> <tr> <td>유역개이음 추진및이행에 관련됨</td> <td>해당사항 없음</td> <td>시정4급 근대형</td> </tr> <tr> <td>계획수별</td> <td>해당사항 없음</td> <td>보전7급 정역수</td> </tr> <tr> <td>구 분</td> <td> <p>토 변 용상제 작성됨</p> <p>수 변 역</p> </td> <td> <p>동채회지구는 군상수계유역권 및 주민지원 등에 관한 법률 제98조에 의한 강변E,보정A, 초강A 단위유역에 해당되어 수질오염을방지하기 위한 제28조에 따라 구조물설치 등 공시사항의 적의생애유역권 범위 내에서 배후유역량을 할당하여 추진하여야 함으로 그 단위유역영도 영동2(근본도, 초강A), 옥진2(보정A)인반부시의 사실확인하여야 함</p> <p>사업제정지는 수천구역으로 군상수계유역권 및 주민지원 등에 관한 법률 제98조(영역제정)에 의거 행위 제한 의무를 사업시행권 영동구역에 사관합리 하여야 함</p> </td> <td> <p>영동4급 원수수</p> <p>영동4급 권역기</p> </td> </tr> <tr> <td>한 강 취수역</td> <td>해당사항 없음</td> <td>보전4급 터결과</td> </tr> <tr> <td>환경 영역 관련됨</td> <td>해당사항 없음</td> <td>영동4급 권역기</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	별 명	검 토 의 견	비 고	수도별	해당사항 없음	시정4급 권역특	하수도별	해당사항 없음(원도처리)	시정4급 근대형	유역개이음 추진및이행에 관련됨	해당사항 없음	시정4급 근대형	계획수별	해당사항 없음	보전7급 정역수	구 분	<p>토 변 용상제 작성됨</p> <p>수 변 역</p>	<p>동채회지구는 군상수계유역권 및 주민지원 등에 관한 법률 제98조에 의한 강변E,보정A, 초강A 단위유역에 해당되어 수질오염을방지하기 위한 제28조에 따라 구조물설치 등 공시사항의 적의생애유역권 범위 내에서 배후유역량을 할당하여 추진하여야 함으로 그 단위유역영도 영동2(근본도, 초강A), 옥진2(보정A)인반부시의 사실확인하여야 함</p> <p>사업제정지는 수천구역으로 군상수계유역권 및 주민지원 등에 관한 법률 제98조(영역제정)에 의거 행위 제한 의무를 사업시행권 영동구역에 사관합리 하여야 함</p>	<p>영동4급 원수수</p> <p>영동4급 권역기</p>	한 강 취수역	해당사항 없음	보전4급 터결과	환경 영역 관련됨	해당사항 없음	영동4급 권역기	기타		
별 명	검 토 의 견	비 고																											
수도별	해당사항 없음	시정4급 권역특																											
하수도별	해당사항 없음(원도처리)	시정4급 근대형																											
유역개이음 추진및이행에 관련됨	해당사항 없음	시정4급 근대형																											
계획수별	해당사항 없음	보전7급 정역수																											
구 분	<p>토 변 용상제 작성됨</p> <p>수 변 역</p>	<p>동채회지구는 군상수계유역권 및 주민지원 등에 관한 법률 제98조에 의한 강변E,보정A, 초강A 단위유역에 해당되어 수질오염을방지하기 위한 제28조에 따라 구조물설치 등 공시사항의 적의생애유역권 범위 내에서 배후유역량을 할당하여 추진하여야 함으로 그 단위유역영도 영동2(근본도, 초강A), 옥진2(보정A)인반부시의 사실확인하여야 함</p> <p>사업제정지는 수천구역으로 군상수계유역권 및 주민지원 등에 관한 법률 제98조(영역제정)에 의거 행위 제한 의무를 사업시행권 영동구역에 사관합리 하여야 함</p>	<p>영동4급 원수수</p> <p>영동4급 권역기</p>																										
한 강 취수역	해당사항 없음	보전4급 터결과																											
환경 영역 관련됨	해당사항 없음	영동4급 권역기																											
기타																													

충청북도(수질관리과)



공공 서약서 낭독는 자연보우 영동

**영 동 군**

수신 충청북도지사(재수입제지청)  
(일부)  
제목 영동천, 초강천 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가 실시 의견서 제출  
제수입제지-1170212016.09.07호와 관련하여, 영동천, 초강천 하천기본계획 전략환경영향평가 실시 의견서를 붙임과 같이 제출합니다.

붙임 : 실시 의견서 1부, 끝.



2016. 9. 23

---

주무관 : 환경과장    책임자(직인) : 박희준    담당(직인) : 김성준    직인(직인) : 김성준

주소 : 영동군    영동읍    영동로 111    영동군청    영동군청    1    http://www.yd1.go.kr

전화번호 : 043-748-3833    팩스번호 : 043-748-3883    E-mail: yd@keda.go.kr    / 2대1당 10%

붙임 : 전자는 지방자치시 무에 보이기 별첨상 대량발송 되었습니다.

**환경영향평가협의회 심사 의견서**

과 목 명	영동천, 초강천 하천기본계획(변경) 전략환경영향평가
감토기간	2016.09. 08(목) ~ 2016. 09. 23(금)
감토의견	<input type="checkbox"/> <b>환경영향평가 대상과목</b> - 평가항목과 범위결정의 적절성이 타당하게 제시되었음. <input type="checkbox"/> <b>보지여부수입</b> - 환경의 생태환경을 유지할 수 있는 가능한 최선으로 조성이도록 검토가 되었으며, 지수 및 이수 기능을 고려한 계획이 되도록 검토되어 있음. <input type="checkbox"/> <b>환경보전방안의 대안</b> - 본 사업계획을 이수 및 지수, 환경환경을 보전하는 사업으로 하천 본질의 생태 환경과 조화를 이루도록 계획하여야 하며, 특히 사업구간을 자연경관이 수려하고 생태적 가치가 풍부한 지역을 환경훼손이 최소화되도록 계획을 수립하여야 함. <input type="checkbox"/> <b>환경의 훼손과 복원의 예측</b> 고려, 기술적 인공적 복원방안 제시하고 현존하는 자연생태환경 조사를 통해 현행 구간에 보편적 식생대가 변화되거나 발생할 수 있도록 환경영향조사 방법을 적용 검토하여야 함. <input type="checkbox"/> <b>환경 정책-법규-법령</b> - 각 부서 부서별 관련 법령에 적용이 되도록 부가 검토를 위하여 실시사항을 조율하고, 가해수분 설치 및 복원한 안목의 실시지를 설치하여야 하며, 주기적인 관수로 등 계획이 유지될 수 있도록 검토하여 함. <input type="checkbox"/> 본 전략환경영향평가서(초안)에 대해 주민의견을 적극 수렴하여 반영하고, 미흡한지, 소관기관 협의 환경영향 조사방법을 철저하게 이행하여 주변 환경 및 주민생활에 문제가 발생하지 않도록 하며, 사업추진과정에서 인원이 발생될 경우 적의적인 환경영향을 감수하여야 함.


상기와 같이 환경영향평가협의회의 심의의견을 제출합니다.

2016. 9. 23

환경영향평가협의회 위원 겸 찬 성 준

**환경영향평가협의회 위원장 김기**

영동군(안전관리과)




공공 서약서 낭독는 자연보우 영동

**영 동 군**

수신 충청북도지사(재수입제지청)  
(일부)  
제목 영동천의 1건 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가(초안)협의 의견서 제출  
제수입제지-1170212016.09.7.호와 관련하여 영동천의 1건 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가(초안)협의 의견을 붙임과 같이 제출합니다.

붙임 : 의견서 2부, 끝.



2016. 9. 23

---

주무관 : 환경과장    주무관 : 박희준    환경과장 : 김성준    책임자 : 김성준

주소 : 영동군    영동읍    영동로 111    영동군청    영동군청    1    http://www.yd1.go.kr

전화번호 : 043-748-3833    팩스번호 : 043-748-3883    E-mail: yd@keda.go.kr    / 2대1당 10%

붙임 : 전자는 지방자치시 무에 보이기 별첨상 대량발송 되었습니다.

**초강 전략환경영향평가(초안) 환경과 의견**

- 환경영향평가법 제9조 같은법 시행령 제7 별표2에 따른 전략환경영향평가 대상 개발기본계획으로 승인기관의 장은 해당 계획을 승인 등을 하기 전에 규장유역환경청과 협의하여야 함.
- 환경영향평가 검토대상 사업은 「규장유역 환경법」 및 주민지원 등에 관한 법률; 예 따라 수질오염총량관리 대상이므로 영동군수와 사전 협의하여야 함.
- 공사로 인한 먼지, 보사유출 등 환경오염방향이 예상되고, 한 주변 주거 지역 및 농경지를 경관 환경에도 영향을 예상되고, 전략정책이고, 지역특성에 맞는 지공방안을 수립하기 바람.
- 도심지역을 주거지역은 환경영향평가 대상지역의 설정사 확대하여 평가하기 바람.
- 사업구간은 하천변 강장 상류보 보사 유출 방지 계획 및 유출 유출시 비상인력계급을 계획체계계획을 구체적으로 수립하기 바람.
- 미흡한지 발생사업 신고, 특정공사사전신고등 환경관련 규정에 따른 인-리-가-선-고등의 사전절차 인력이 사상을 검토하기 바람.

영동군(환경과)

### 3.5 전략환경영향평가(초안) 의견수렴결과

구분	의견제출자(기관)	평가항목	의견요지	반영여부(미반영사유)	비고
초안	금강유역환경청	I. 총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>동 내용은 초강 하천기본계획의 재수립을 위한 검토의견으로서, 아래의 세부 검토의견을 반영하여 하천의 이·치수 측면 뿐 아니라 자연친화적 내용이 중점적으로 검토·반영될 수 있도록 하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>반영</li> <li>- 하천의 이·치수 측면 뿐 아니라 자연친화적 내용이 검토·반영될 수 있도록 본 검토의견을 반영하여 하천기본계획을 수립하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>하천기본계획 수립 시 하천의 자연성과 생태·환경적 가치를 충분히 고려하여 기본계획을 수립하여야 함</li> <li>- 하천환경과 재해로 인한 피해상황 등을 고려하여 하천정비가 필요한 구간에 한하여 최소한의 정비 계획 수립</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>반영</li> <li>- 하천의 자연성과 생태·환경적 가치를 충분히 고려하여 기본계획을 수립하였음</li> <li>- 하천환경과 재해로 인한 피해상황 등을 고려하여 하천정비가 필요한 구간에 한해 최소한의 정비 계획 수립</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>전략환경영향평가서 본안 작성 시 전략환경영향평가서 초안 및 검토의견에 따라 사업시행에 따른 하천 상·하류 구간 환경영향을 면밀히 분석하고, 하천 유역 영향과 관리를 위한 적절한 저감방안을 강구하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>반영</li> <li>- 전략환경영향평가서 초안 및 검토의견에 따라 사업시행에 따른 하천 상·하류 구간 환경영향을 면밀히 분석하고, 하천 유역 영향과 관리를 위한 적절한 저감방안을 강구하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>전략환경영향평가서는 관련 규정에 따라 작성하되, 결과를 도출한 근거 및 방법 등을 명시하고, 결과는 최대한 정량화하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>반영</li> <li>- 관련 규정에 따라 전략환경영향평가서를 작성하되, 결과를 도출한 근거 및 방법 등을 명시하고, 결과는 최대한 정량화하여 제시하였음</li> </ul>	



구분	의견 제출자 (기관)	평가 항목	의견 요지	반영 여부 (미반영 사유)	비고
초안	금강 유역 환경청	Ⅱ. 항목별 검토 의견	1. 계획의 적정성 가. 단순히 관련 계획을 나열하는데 그치지 않고, 관련 계획과 현재 수립하는 계획의 일치하는 내용 및 변경된 내용 등을 분석하여 제시하여야 함	○ 반영 - 관련 계획과 현재 수립하는 계획의 일치하는 내용 및 변경된 내용 등을 분석하여 제시하였음	
			나. 총 연장 중, 기 수립한 하천기본 계획과 현재 수립하는 계획의 연계성(통일성) 등을 검토하여 제시하여야 함	○ 반영 - 기 수립한 하천기본계획과 금회 수립하는 계획의 연계성(통일성) 등을 검토하여 제시하였음	
			2. 입지의 타당성 가. 자연환경의 보전 1) 생물다양성·서식지 보전 가) 현지조사 및 문헌조사 결과 법정보호종인 수달, 황조롱이, 감돌고기 등이 서식하는 것으로 확인된 바, 주요 생물서식지 등에 대한 영향을 예측하고 보전하는 계획을 수립하여야 함 - 사업구간 내 서식 또는 서식 가능성이 있는 주요보호종은 도면 및 위성사진에 출현지점, 출현 예상지점, 분포 등을 개수 계획과 중첩(구간좌표 포함)하여 표시하고 보호대책을 수립하여 제시	○ 반영 - 법정보호종인 수달, 황조롱이, 감돌고기 등 주요 생물서식지에 대한 영향을 예측하고 저감대책을 수립하였음 - 사업구간 내 서식 또는 서식 가능성이 있는 주요 보호종은 도면 및 위성사진에 출현지점, 출현 예상지점, 분포 등을 개수계획과 중첩(구간좌표 포함)하여 표시하고 저감대책 수립	
			나) 사업구간 내 생태·자연도 1등급 지역은 원형보전이 가능하도록 상세한 구역경계를 설정하고, 기초현황 자료를 조사하여 제시하여야 함 - 생태·자연도 현황과 개수계획을 도면 및 위성사진에 중첩(구간좌표 포함)하여 표시	○ 반영 - 사업구간 내 생태·자연도 1등급 지역은 원형보전이 가능하도록 구역경계를 설정하고, 기초현황 자료를 조사하여 제시하였음 - 생태·자연도 현황과 개수계획을 도면 및 위성사진에 중첩(구간좌표 포함)하여 표시	

구분	의견제출자(기관)	평가항목	의견요지	반영여부(미반영사유)	비고
초안	금강유역환경청	II. 항목별 검토 의견	<p>다) 사업구간 내 보와 낙차공 현상이 누락되어 있으므로 해당내용을 제시하여야 하며, 본래 설치목적에 따른 기능을 상실한 시설은 철거를 검토하여야 함</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 계획구간 내에는 보와 낙차공은 없는 것으로 조사되었으며, 보와 낙차공 설치계획 또한 수립하지 않음</p>	
			<p>2) 지형 및 생태축 보전</p> <p>가) 하천은 기존 선형을 최대한 유지하도록 하고, 하도정비는 가급적 배제하여 하천의 다양한 자연적 하상구조가 유지되도록 하여야 함</p> <p>- 금강 합류구간 및 산림과 연계된 공간은 가능한 하천시설물 설치를 지양</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 하천은 기존 선형을 최대한 유지하도록 하고, 하도정비는 가급적 배제하여 하천의 다양한 자연적 하상구조가 유지되도록 계획하였음</p> <p>- 금강 합류구간 및 산림과 연계된 공간은 가능한 하천시설물 설치를 지양</p>	
			<p>나) 호안은 물리적 안정성 확보, 수생태계·육상생태계의 단절방지 및 다양한 수변식물의 정착을 위해 가능한 환경사로 조성하고, 친환경적인 호안공법을 적용하여야 함</p> <p>- 식생옹벽, 파라펫 등 콘크리트 제품은 경관상 이질감이 들고 식생활착도 극히 제한적인 바, 가급적 최소한으로 적용</p> <p>- 경사가 급하여 불가피한 경우를 제외하고는 자연석 쌓기 등의 인공적인 공법을 지양하고 현재의 자연 호안으로 축제·보축</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 호안은 물리적 안정성 확보, 생태계의 단절방지 및 수변식물의 정착을 위해 가능한 환경사로 조성하고, 친환경적인 호안공법을 적용하였음</p> <p>- 호안블럭, 자연석붙임, 돌망태 등 친환경적인 호안공법을 적용하고, 파라펫 등 콘크리트 제품은 최소한으로 보축구간에만 적용</p> <p>- 계획구간 중 침수빈도가 높고 치수안정성을 확보하지 못한 구간에 대해서만 축제 및 보축계획 수립</p>	
<p>3) 수환경의 보전</p> <p>가) 수질조사지점 선정사유 및 조사지점의 현황 자료를 제시하여야 함</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 수질조사지점 선정사유 및 조사지점의 현황 자료를 제시하였음</p>				

구분	의견 제출자 (기관)	평가 항목	의견 요지	반영 여부 (미반영 사유)	비고
초안	금강 유역 환경청	Ⅱ. 항목별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 타 지류와의 합류 또는 오염물질 유입, 개수계획 예정 등 수질조사지점 선정사유를 제시</li> <li>- 수질조사지점과 개수계획을 위성사진 등에 중첩(구간좌표 포함)하여 표시</li> </ul> <p>나) 홍수량에 대비하여 하천의 자연성을 저하시키는 축제 및 보축, 호안 정비 등의 구조물 설치 위주의 방안만을 제시하고 있는 바, 홍수관리 측면에서 친환경적 대안을 검토하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용당지구는 기존지방도를 제방 겸용도로로 이용하고 제방과 도로사이의 토지를 수변완충 구역으로 관리하는 방안 검토</li> <li>- 시금 2지구는 축제계획 대신 산지까지의 구간을 하천구역으로 지정하여 관리하는 방안 검토</li> <li>- 한석 1, 2지구는 하폭 및 제방고 부족으로 계획하였으나, 우안측이 매립되어 하폭확장 효과가 크지 않을 것으로 판단되는 바, 저수로 구간의 준설을 가급적 지양하고 제방덧쌓기 등의 대안검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 타 지류와의 합류 또는 오염물질 유입, 개수계획 예정 등 수질조사지점 선정사유를 제시</li> <li>- 수질조사지점과 개수계획을 위성사진 등에 중첩(구간좌표 포함)하여 표시</li> </ul> <p>○ 부분반영</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 홍수관리 측면, 주민 및 관계기관 의견 등을 고려하여 친환경적인 하천기본계획이 수립될 수 있도록 축제 및 보축, 호안 정비 구간을 최소화하는 방안을 검토하였음</li> <li>- 용당지구는 경제성 및 현지여건 등을 고려하고, 홍수위변화에 따른 치수안정성을 확보하기 위하여 부득이하게 축제계획을 수립하였음</li> <li>- 시금2지구 구간은 축제계획 대신 산지까지의 구간을 홍수관리구역으로 지정하여 관리할 계획임</li> <li>- 계획구간 우안측의 한석1지구는 저수로 구간에 대한 준설을 지양하고 제방덧쌓기로 계획하였으며, 좌안측의 한석2지구는 치수안정성, 기존 사면경사 및 하폭 등 현지여건을 고려하여 축제계획을 수립하였음</li> </ul>	

구분	의견 제출자 (기관)	평가 항목	의견 요지	반영 여부 (미반영 사유)	비고
초안	금강 유역 환경청	II. 항목별 검토 의견	<p>다) 독마루 포장여부를 명확히 제시하고, 포장할 경우 생태적 기능성을 함께 고려하여 콘크리트 포장 등의 불투수성 포장을 지양하여야 함</p>	<p>○ 부분반영</p> <p>- 현지여건, 하천공사설계지침 및 기존 독마루 현황 등을 고려하여 구간별 포장계획을 제시하였음</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 포장구간(콘크리트 포장) : 한석1·2지구, 시금지구</li> <li>• 비포장구간 : 용당지구</li> </ul>	
			<p>라) 대상 하천의 하류 수변구역 해당구간은 자연성을 최대한 보전할 수 있도록 제방 등 하천시설물 설치를 지양하고, 적정한 저감대책을 수립하여야 함</p> <p>- 수변구역 내 개수계획 여부를 명확히 알 수 있도록 위성사진에 중첩하여 표시</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 계획구간 중 수변구역에 해당되는 구간은 자연성을 최대한 보전할 수 있도록 기존 교량은 존치시키고, 제방 등 추가적인 시설물 설치계획을 수립하지 않음</p> <p>- 수변구역 내 개수계획 여부를 명확히 알 수 있도록 위성사진에 중첩하여 표시</p>	
			<p>나. 사회·경제 환경과의 조화성</p> <p>1) 환경친화적 토지이용</p> <p>가) 하천구역으로 편입되는 농경지에 대한 관리방안을 마련하여 기본계획에 반영하여야 함</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 하천구역으로 편입되는 농경지는 하천법상 농작물을 경작하는 행위는 금지되어 있으며, 농작물 경작금지 표지판 등을 설치하는 관리방안을 수립하였음</p>	
			<p>다. 기타</p> <p>1) 본 전략환경영향평가서 초안에 대한 검토의견을 전략환경영향평가서 작성 시 반드시 반영하여야 하며, 미반영 시에는 미반영 사유와 대안을 제시하여야 함</p> <p>- 반영여부를 확인할 수 있도록 해당 페이지를 함께 제시</p>	<p>○ 반영</p> <p>- 본 초안 검토의견을 전략환경영향평가서 작성시 반영하였으며, 부득이하게 미반영 시에는 미반영 사유와 대안을 제시하였음</p> <p>- 반영여부를 확인할 수 있도록 해당 페이지를 함께 제시</p>	

구분	의견 제출자 (기관)	평가 항목	의견 요지	반영 여부 (미반영 사유)	비고
초안	금강유역환경청	II. 항목별 검토 의견	2) 위성사진과 도면 등에 축제 및 보축계획, 교량 및 보 정비계획, 지구구분 현황 등을 파악할 수 있도록 중첩(구간좌표 포함)하여 제시하여야 함	○ 반영 - 위성사진과 도면 등에 축제 및 보축계획, 교량 정비계획, 지구구분 현황 등을 파악할 수 있도록 중첩(구간좌표 포함)하여 제시하였음	
			3) 「환경영향평가서 등 작성 등에 관한 규정(환경부 고시 제 2016-131호)」에 따라 작성하여야 함  - 환경영향평가 대행계약서 사본 등 대행 도급금액이 표시된 서류를 제시 - 현지조사표와 참여자 명단 등은 규정의 (별표2) 서식에 따라 조사지점 및 시간, 조사자의 서명·날인 후 제시. 끝.	○ 반영 - 본 평가서를 환경영향평가서 등 작성 등에 관한 규정(환경부 고시 제2016-131호)에 따라 작성하였음 - 환경영향평가 대행계약서 사본 등 대행 도급금액이 표시된 서류 제시 - 현지조사표와 참여자 명단 등은 규정 서식에 따라 조사지점 및 시간, 조사자의 서명·날인 후 제시	
충청북도 (환경정책과)	기타	기타	○ 본 계획은 지방 하천인 관리운영을 위한 하천기본계획(재수립)으로 상위계획과 부합하게 추진하여야 하며, 환경영향평가법 제9조 및 같은 법 시행령 제7조제2항(별표2)규정에 따른 전략환경영향평가 대상 사업으로 금강유역환경청장과 협의하여야 함	○ 반영 - 본 계획은 초강 하천기본계획(재수립)으로 상위계획에 부합하도록 추진하며, 환경영향평가법에 따른 전략환경영향평가 대상사업으로 금강유역환경청장과 협의할 계획임	
			○ 개발사업 면적이 3만제곱미터 이상 일 경우 자연환경보전법 제46조에 따른 생태계보전협력금 부과대상 사업에 해당되므로 같은 법 제47조 규정에 따라 사업의 승인(인허가 등)권자는 승인 등의 일로부터 20일 이내에 사업자, 사업내용, 사업규모 등 부과자료를 우리도(환경정책과)로 제출하여야 함	○ 반영 - 금회 사업은 자연환경보전법에 따른 생태계보전협력금 부과대상사업에 해당되므로 사업 승인일로부터 20일 이내에 사업자, 사업내용, 사업규모 등 부과자료를 충청북도(환경정책과)로 제출하겠음	

구분	의견제출자(기관)	평가항목	의견요지	반영여부(미반영사유)	비고
초안	충청북도(환경정책과)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업계획구간 내 현지조사결과 수달, 원앙, 황조롱, 감돌고기 등의 법정보호종이 확인된 바, 사업시행으로 인한 서식, 먹이원 등에 영향을 줄 우려가 있을 경우 환경부의 “대체서식지 조성·관리 환경영향평가 지침”(‘13.11)에 따라 동일하거나 유사한 수준의 서식지 조성 등 부정적 영향을 최소화하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 사업시행시 법정보호종의 서식, 먹이원 등에 영향을 줄 우려가 있을 경우 “대체서식지 조성·관리 환경영향평가 지침”에 따라 동일하거나 유사한 수준의 서식지 조성 등 부정적 영향을 최소화하겠음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천수질에 부정적인 영향을 최소화 할 수 있도록 해당 유역의 강우 및 지형적인 특성을 고려하여 홍수량, 홍수위, 비점오염원 등을 종합적으로 검토하여 하천과 유역특성에 맞는 친환경적인 저감방안을 수립하여 자연형 하천으로 조성·추진함이 바람직함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 계획구간이 위치한 하천 유역의 강우 및 지형적인 특성을 고려하고, 홍수량, 홍수위, 비점오염원 등을 종합적으로 검토하여 하천과 유역특성에 맞는 친환경적인 저감방안을 수립함으로써 하천수질에 미치는 부정적인 영향을 최소화하겠음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업시행시 공사가 따르는 사항으로 환경관련 제반규정(비산먼지 발생 사업신고, 특정공사 사전신고 등)을 사전에 이행하여야 하며, 발생되는 폐기물은 폐기물관리법에 따라 적정 처리하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 추후 계획구간 공사시 환경관련 제반규정(비산먼지발생 사업신고, 특정공사 사전신고 등)을 사전에 이행하고, 발생되는 폐기물은 폐기물관리법에 따라 적정 처리할 계획임</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업시행 전·후 전략환경영향평가 과정에서 예측하지 못한 상황 발생 또는 예측의 부적정 등으로 계획지역 주변의 환경상태가 악화(오염 등)될 우려가 있는 경우에는 이에 대한 원인규명 및 피해대상 주민의 의견을 수렴하여 별도의 대책을 신속히 강구하여 환경피해를 최소화하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 사업시행 전·후 전략환경영향평가 과정에서 예측하지 못한 상황 발생 또는 예측의 부적정 등으로 계획구간 주변의 환경상태가 악화될 우려가 있을 경우에는 이에 대한 원인규명 및 주민 의견수렴 등을 통해 별도의 대책을 신속히 강구하여 환경피해를 최소화하겠음</li> </ul>	

구분	의견 제출자 (기관)	평가 항목	의견 요지	반영 여부 (미반영 사유)	비고 (쪽)
초안	충청북도 (환경정책과)	기타	○본 검토의견은 우리도 환경정책과 소관사항에 대한 검토의견으로 동 사업시행과 관련하여 타법 및 타 부서소관 관련사항은 별도의 검토·협의를 통하여 사업을 추진하여야 함	○반영 - 동 사업시행과 관련하여 타법 및 타 부서소관 관련사항은 별도의 검토·협의를 통하여 사업을 추진하겠음	
		기타	○ 동 계획지구는 금강수계물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 제9조에 의한 금본E,보청A, 초강A 단위유역에 해당되어 수질오염총량관리기본방침 제28조에 따라 구조물설치 등 공사시행시 지역개발부하량 범위 내에서 배출부하량을 할당받아 추진하여야 하므로 각 단위유역별로 영동군(금본E, 초강A), 옥천군(보청A)관련부서와 사전협의하여야 함	○반영 - 본 계획구간이 위치한 지역은 금강수계 수질오염총량 단위유역 중 초강A 구간에 해당되므로 지역개발부하량 범위 내에서 사업시행에 따른 배출부하량을 산정하여 영동군 환경과와 사전협의하였음	
			○사업예정지는 수변구역으로 금강수계물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 제5조(행위제한)에 의거 행위 제한 여부를 사업시행전 영동군과 사전협의 하여야 함	○반영 - 계획구간 시점부 주변은 수변구역에 포함되므로 관련 법률에 의거 행위 제한 여부를 사업시행전 영동군과 사전 협의하겠음	
영동군 (안전관리과)	기타	기타	○평가항목과 범위결정의 전반적인 사항이 적절하게 제시되었음	○반영 - 계획의 특성 등을 고려하여 평가항목과 대상지역 범위를 적절하게 설정하였음	
		기타	○하천의 생태환경을 유지할 수 있는 자연형 하천으로 조성되도록 검토가 필요하며, 치수 및 이수 기능을 고려한 계획이 되도록 검토하여야 함	○반영 - 하천의 생태환경을 최대한 유지할 수 있는 자연형 하천으로 조성하고, 치수 및 이수 기능을 고려한 계획이 되도록 검토하였음	

구분	의견 제출자 (기관)	평가 항목	의견 요지	반영 여부 (미반영 사유)	비고
초안	영동군 (안전관리과)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 사업계획은 이수 및 치수, 하천 환경을 보전하는 사업으로 하천본질의 생태경관과 조화를 이루도록 계획하여야 하며, 특히 사업구간 중 자연경관이 수려하고 생태적 가치가 풍부한 지역은 환경훼손이 최소화되도록 계획을 수립하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 하천본질의 생태경관과 조화를 이루도록 계획을 수립하고, 계획구간 중 자연경관이 우수하고 생태적 가치가 풍부한 지역은 환경훼손이 최소화되도록 계획을 수립하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천의 특성과 하천의 유속을 고려, 가급적 인공적 직선하천은 지양하고 면밀한 자연생태현황 조사를 통하여 하천 구간내 자연서식 식생대가 변형되거나 단절되지 않도록 친환경적인 기법을 적극 검토하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 사업계획 수립시 기존 하천의 유로 변형을 최대한 지양하고, 자연생태현황 조사를 통해 계획구간 내 자연서식 식생대가 변형되거나 단절되지 않도록 친환경적인 기법을 검토하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 강우시 토사유출로 인하여 하천에 피해가 없도록 우기를 피하여 공사 시기를 조절하고, 가배수로 설치 및 충분한 규모의 침사지를 설치하여야 하며, 주기적인 준설로 제 기능이 유지될 수 있도록 하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 강우시 토사유출로 인한 영향을 최소화하기 위해 공사는 가급적 우기를 피하여 실시하고, 물돌리기공법 적용 및 오탁방지막을 설치하며 주기적인 점검을 통해 제 기능이 유지될 수 있도록 하겠음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 전략환경영향평가서(초안)에 대해 주민의견을 적극 수렴하여 반영하고, 비산먼지, 소음·진동 등의 환경오염 저감방안을 철저히 이행하여 주변 환경 및 주민생활에 피해가 발생되지 않도록 하여야 하며, 사업추진과정에 민원이 발생될 경우 적극적인 해결방안을 강구하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 전략환경영향평가서(초안)에 대해 주민설명회 및 공람 등을 통해 주민의견을 적극 수렴하였으며, 비산먼지, 소음·진동 등의 환경오염 저감방안을 철저히 이행하여 주변 환경 및 주민생활에 피해가 최소화되도록 하고, 사업추진과정에 민원이 발생될 경우 적극적인 해결방안을 강구하겠음</li> </ul>	



구분	의견제출자(기관)	평가항목	의견요지	반영여부(미반영사유)	비고
초안	영동군(환경과)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경영향평가법 제9조 같은법 시행령 제7조 별표2에 따른 전략환경영향평가 대상 개발기본계획으로 승인가관의 장은 해당 계획을 승인 등을 하기 전에 금강유역환경청과 협의하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 환경영향평가법에 따른 전략환경영향평가 대상 개발기본계획으로 본 계획에 대한 승인 전에 금강유역환경청과 협의하겠음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경영향평가 검토대상 사업은 「금강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」에 따라 수질오염총량할당 대상이므로 영동군수와 사전 협의 하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 본 계획은 금강수계 수질오염총량할당 대상이므로 사업시행에 따른 배출부하량을 산정하여 영동군 환경과와 사전협의하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사로 인한 먼지, 토사유출 등 환경오염발생이 예상되고, 천 주변 주거지역 및 농경지등 생활환경에도 영향이 예상되므로 친환경적이고, 지역특성에 맞는 저감방안을 수립하고, 도심지역 등 주거지역은 환경영향평가 대상지역 설정시 확대하여 평가하기 바람</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 계획구간 공사시 주변지역에 환경영향에 예상되므로 친환경적이고 지역특성에 맞는 저감방안을 수립하고, 사업 특성 및 주변 현황 등을 고려하여 환경영향평가 대상지역을 설정하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업구간은 하천인 금강 상류로 토사 유출 방지 계획 및 유류 유출시 비상연락체계등 자체방제계획을 구체적으로 수립하기 바람</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 사업시행으로 인한 금강에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 토사유출 저감대책 및 유류 유출시 비상연락체계 등 자체 방제계획을 수립하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비산먼지 발생사업 신고, 특정공사 사전신고 등 환경관련 규정에 따른 인·허가·신고 등의 사전절차 인허가 사항을 검토하기 바람</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 사업시행시 비산먼지 발생사업 신고, 특정공사 사전신고 등 환경관련 규정에 따른 인·허가 및 신고 등의 사전절차 인허가 사항을 검토·이행하겠음</li> </ul>	

구분	의견제출자(기관)	평가항목	의견요지	반영여부(미반영사유)	비고
주민설명회	지역주민의견(질의)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 용산면 시금리 466번지 일대(시금2지구)는 진입로가 없으며 영동군에서 추진하는 고향의 강 정비사업에서 토지매입을 검토하고 있으므로 축제보다는 토지매입을 요망</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 시금2지구 구간은 축제계획 대신 산지까지의 구간을 홍수관리구역으로 지정하여 관리할 계획임</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심천면 용당지구(축제 L=820m) 잔여토지 매입 요망</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미반영</li> <li>- 용당지구는 경제성 및 현지여건 등을 고려하고, 홍수위변화에 따른 치수안정성을 확보하기 위하여 축제계획을 수립하였음</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 단용교 상류 우안측 농경지에 역류로 인한 침수가 발생하는데 이에 대한 대책은 무엇인지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 반영</li> <li>- 단용교 상류 농경지 구간에는 현재 배수문 1개소가 설치되어 있으나, 배수문 능력검토와 제내·외지 현지상황 등을 고려하여 배수문 1개소를 추가 설치하도록 사업계획에 반영하였음</li> </ul>	