

제 11 장 부 록

11.1 평가대상자 등의 인적사항

11.1.1 환경영향평가 대행자

대행자명	등록번호	등록일자	등록기관
(주) 제일엔지니어링	제서 - 006	2001. 6. 5 (최초지정일 : 1994. 2. 16)	경인지방환경청

11.1.2 환경영향평가 참여자 인적사항

참여분야		소속	직위	성명	자격 및 전공 분야
환경영향평가	총괄	(주) 제일엔지니어링	전무	강구연	공학석사(환경공학) 환경기사(수질)
			이사	김충직	환경기술사(수질)
	대기환경	(주) 제일엔지니어링	차장	정안익	공학석사(환경공학) 환경기사(대기)
			차장	정안익	공학석사(환경공학) 환경기사(대기)
			차장	정안익	공학석사(환경공학) 환경기사(대기)
	수환경	(주) 제일엔지니어링	과장	박재선	환경기사 (수질, 대기, 폐기물)
	토지환경	(주) 제일엔지니어링	이사	최상규	이학박사 (식물학, 생물분류기사)
			과장	박재선	환경기사 (수질, 대기, 폐기물)
			과장	이철영 김형식	이학석사(생태학) 이학석사수료(생물학) 환경기사(생물분류기사)
	자연생태환경	(주) 제일엔지니어링	이사	최상규	이학박사 (식물학, 생물분류기사)
과장			김형식	이학석사수료(생물학) 환경기사(생물분류기사)	
생활환경	(주) 제일엔지니어링	과장	이철영	이학석사(생태학)	
		이사	김광열	환경기술사(폐기물)	
		부장	정흥도	환경기사(소음·진동)	
		대리	문경엽	환경기사(수질, 대기)	
경관	(주) 제일엔지니어링	부장	정흥도	환경기사(소음·진동)	
		대리	문경엽	환경기사(수질, 대기)	

11.1.3 기술인력 지원내용

가. 환경질 현황조사 수행기관

- (1) 협력업체 : (주)한솔환경산업
- (2) 하도급 내용 : 환경질 조사
- (3) 인 적 사 항

성 명	기술자격/학위	자 격 번 호	담당업무
윤홍섭	수질환경기사1급	97201100274B	총 괄
최성봉	소음진동기사1급	95202070606J	측 정
김철호	대기환경기사1급	90207010664	측 정
서기원	대기환경산업기사	04201052419G	측 정
이규철	수질환경기사	01202011495Y	분 석
양미영	수질환경기사	05201141234X	분 석
김선옥	수질환경산업기사	01203022359H	분 석

11.2 용어해설

11.2.1 일반적 용어

- **환경영향평가** : 어떠한 개발사업이 주변환경에 미칠 영향을 수치모델 등 여러가지 예측 기법을 이용, 예측하고 환경기준과 비교 평가하여 악영향을 최소화 할 수 있는 저감대책을 강구하는 일을 말하며, 목표달성을 위한 합리적인 모든 대안을 비교 검토하여 경제적 기술적 측면외에 환경보전의 측면에서 최선의 안을 선택하게 된다.
- **영 향** : 사업의 시행으로 인하여 환경에 변화를 가져오는 모든 해로운 영향으로서 직접적인 영향과 간접적인 영향, 단기적인 영향과 장기적인 영향을 말함.
- **대 안** : 사업의 시행으로 인하여 환경에 미치는 영향을 저감 또는 방지할 수 있는 모든 합리적인 방안으로서 토지이용계획, 공법, 규모, 시기, 기타의 저감방안 등 조건이 다른 여러 가지 안을 말한다.
- **저 감** : 환경에의 악영향을 제거, 감소, 완화 또는 상쇄시키는 것을 말함.
- **환경영향요소** : 사업계획의 내용 중 환경에 미치는 영향의 원인이 되는 요소를 말한다.
- **환 경 사 상** : 눈앞에 나타나는 환경의 현상(예 : 대기오염, 소음·진동의 발생, 수질오염, 지형의 변화 등)
- **환 경 인 자** : 환경을 구성하는 기초적 요소를 말한다(예 : SO₂, NO₂, pH, BOD, COD, 일반세균, 소음·진동, H₂S, NH₃ 등).

- **환경영향조사** : 사업시행전 환경영향평가서의 예측내용과 사업시행후의 실제 환경오염 상황이 부합되는지의 여부를 판정하고 평가시점에서 예측하지 못했던 문제에 대하여도 적절한 대응을 하기 위한 계획.
- **환경기준** : 단시간 내에 달성해야 할 행정목표로서 환경정책기본법에서 설정되어 있는 기준

11.2.2 기상 용어

- **바람장미도** : 일정지역에서의 풍향과 풍속에 관한 사항을 발생빈도별로 요약해서 나타낸 그림
- **폭풍** : 13.9m/s(27knot) 이상의 바람
- **최대풍속** : 임의의 10분간 평균풍속 중 최대값
- **최대순간풍속** : 임의의 한순간에 나타난 풍속 중 최대값

11.2.3 대기질 용어

- **가스** : 물질의 연소, 합성, 분해시 발생하는 기체물질
- **분진** : 대기중에 부유하는 미세한 고체상의 입자
- **매연** : 연료의 불완전 연소시 발생하는 유리탄소의 미세한 입자상 물질
- **SO₂(Sulfur Dioxide)** : 대기오염의 지표, 이산화황이라고도 하며 우리 나라의 환경기준 물질이다. 무색의 자극성이 강한 기체로 액화하기 쉬움
- **O₃** : 오존, 광화학스모그의 원인 물질
- **NO₂(Nitrogen dioxide)** : 적갈색의 자극성 기체로서 주로 연료의 연소시 발생하며 대표적인 대기오염 물질
- **pb(plumbum)** : 납
- **PE 지수(Precipitation evaporation Index)** : 건설현장이나 농작물 탈곡시 배출되는 비산분진 배출계수를 산출하기 위한 강우증발지수
- **ppb(parts per billion)** : 10억분율
- **ppm(parts per million)** : 백만분율
- **TM(Transverse mercator)** : 지도상의 좌표계
- **PM - 10** : 먼지중 입자크기가 10 μ m 이하인 먼지
- **ISCST모델** : 대기질 영향을 예측키 위한 단기확산 예측모델
- **대기오염물질** : 정상적인 대기구성성분의 일부의 농도가 높아지거나 다른 성분이 포함되는 것을 대기오염이라고 하며, 대기오염물질로는 유황산화물, 일산화탄소, 질소산화물, 탄화수소, 부유부진, 기타의 미량 중금속 및 악취물질 등

11.2.4 수질 용어

- pH : 수소이온농도(Hydrogen ion Exponent)
- BOD(Biochemical Oxygen Demand) : 생화학적 산소요구량을 말하며 오수중의 유기물이 호기성 미생물에 의해 분해될 때 소비되는 산소량(20℃에서 5일간)을 ppm 또는 mg/l로 표시한 것임
- COD(Chemical Oxygen Demand) : 화학적 산소 요구량을 말하며 오수 중의 유기물이 화학적으로 산화될 때 소비되는 산소량(100℃에서 30분간)을 ppm 또는 mg/l로 표시한 것임
- DO(Dissolved Oxygen) : 수중에 용해되어 있는 분자상의 산소를 말함. 일반적으로 ppm으로 표시되며, 수중에 용해되는 양은 온도, 기압등에 따라 달라짐
- SS(Suspended Solid) : 수중에 부유하는 용해되지 않은 물질을 말하며 탁도를 유발
- T-N(Total Nitrogen) : 총 질소
- T-P(Total Phosphorus) : 총인
- MPN(Most Probable Number) : 대장균의 수를 나타내기 위하여 최적확수(MPN)라는 용어를 사용하는데 이는 검수 100ml내에 있는 세균의 수를 뜻함

$$\text{Tomas 근사식 : MPN} = \sqrt{\frac{100 \times \text{양성시료수}}{\text{음성시료}(\text{ml}) \times \text{전시료}(\text{ml})}}$$

- **오탁부하량(Pollution loading amount)** : 배수처리계획을 세울 때 필요한 하나의 양. 유량측정에 의하여 배수량(톤/일)을 산출하여 정량분석에 의하여 카드뮴, 6가크롬, 3가크롬, 페놀, BOD COD, pH, SS 기타의 오탁인자의 농도를 구하여 유량오탁농도를 계산하면 시안의 1일 배출량(g/일), 6가크롬의 1일 배출량(g/일)등을 알 수 있음. 이 양을 오탁 부하량이라고 함. 총량규제의 총량이란 수질오탁의 경우 오탁부하량과 같음
- **총량규제** : 배출허용기준에 의한 농도규제만으로는 환경용량이 한정된 일정지역의 환경을 적정하게 보전하기가 어려우므로 농도규제뿐만 아니라 배출량 규제를 통한 적극적인 환경보전방식
- **하수처리시설** : 하수를 하천이나 호소, 해역으로 방류할 경우 위생상 위험이 없을 정도로까지 처리를 해야 함. 최근에는 수질오탁방지면에서 모인 하수를 일괄하여 처리하는 경향임. 이 일괄 처리를 하는 곳이 종말처리시설임

11.2.5 소음.진동 용어

- dB(DeciBel) : 소음의 크기등을 나타내는데 사용되는 단위
- dB(A) : 소음도의 단위로 소음계의 청감보정회로 주파수 보정특성이 A회로로 구분되어 측정된 지시치

- **Leq(Equivalent Sound Level)** : 등가소음도라 하여 변동이 심한 소음의 평가방법으로 소음에너지를 시간적으로 평균하여 이를 대수변수로 변환시킨 것을 말함
- **SPL(Sound Pressure Level)** : 음압도라 하여 일반적인 가청한계는 $60(N/m^2)$, 즉 130dB 정도
- **dB(V)** : 진동레벨 단위로 진동레벨계의 감각보정회로(수직)을 통해 측정된 가속도 레벨의 지시치
- **방음** : 소리의 전달을 방지하기 위한 방법의 총칭
- **건설소음** : 토목, 건축공사시 발생하는 소음. 건설기계에서 30m 떨어져도 해머는 90dB(A), 콤프레셔와 리벳은 80dB(A), 콘크리트브레커는 75dB(A)의 소음을 발생함
- **차음(Sound insulation)** : 음의 전파, 침입을 방지하는 일. 음원을 에워싸는 것도 차음의 한 방법임. 차음의 강약을 수치로 표시하는 경우에는 투과율, 투과손실, 음압레벨의 차등을 사용함. 어떤 물체에 의하여 입사음파가 전부 반사되었다고 하면 그 물체는 완전 차음제임
- **투과손실(transmission loss)** : 재료의 차음성능을 나타내는 경우에 사용하는 수치, 재료의 음 투과율을 α , 투과손실을 β 라 하면, $\beta=10\text{Log}(1/\alpha)$ 임. 음의 주파수가 높을수록, 재료의 질량이 클수록 투과손실은 큼
- **방음벽** : 공기 전파음을 감소시키기 위하여 음원과 수음점 사이에 설치한 울타리. 파장이 긴 저음역의 음에는 그다지 효과가 없으나 고음역의 음에 대해서는 파장보다 충분히 높은 벽을 설치 할 경우, 상당한 효과를 기대할 수 있음

11.2.6 교통 용어

- **서비스 수준** : 교통류내에서 주행하는 운전자들이 느끼는 교통류의 상태를 객관적으로 표시하기 위해 설정된 기준(A, B, C, D, E, F)
- **P.C.U(Passenger Car Unit)** : 승용차로의 환산단위
- **Peak시 교통량** : 하루중 차량이 가장 많이 집중할때의 시간당 교통량
- **V/C(Volume/Capacity)** : 교통량과 교통용량의 비를 말하는 것으로 교통용량 분석에 있어서 가장 기초적인 지표로서 가로의 소통능력을 직접적으로 나타내는 것
- **승용차 환산계수** : P.C.E(Passenger Car Equivalent), 일반차량들을 승용차로만 된 교통량으로 환산할 때 사용
- **교통용량** : 주어진 시간동안 주어진 도로, 교통의 통제조건 및 상태하에서 도로 또는 차선의 일정구간 또는 지점을 차량 또는 보행자가 통행하리라 기대되는 시간당 최대량

11.3 참고문헌

- 환경·교통·재해 등에 관한 영향평가법
- 한국환경정책평가연구원, 환경영향의 합리적 예측평가를 위한 기업 연구, 2002. 12
- 대전광역시, 통계연보, 2007
- 환경부, 2006상수도통계, 2007
- 환경부, 2006상수원보호구역 지정현황, 2007
- 환경부고시, 제2007-180호(2007. 11. 29) 청정연료 등의 사용에 관한 고시
- 환경부고시, 제2007-107호(2007. 7. 6) 배출허용기준(폐수) 적용을 위한 지역지정규정
- 환경부, 2006 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2007
- 환경부, 제2차 자원재활용기본계획(재활용 활성화를 통한 환경보전과 자원절약), 1998
- 환경부고시 제2006-226호, 환경영향평가서 작성 등에 관한 규정
- 환경부고시 제2007-94호, 환경영향평가서 작성 등에 관한 규정
- 환경부고시 제2005-04호, 휘발성유기화합물질배출시설의 종류, 시설규모, 배출억제·방지시설의 설치 등에 관한 규정
- 기상청, 기상연보(대전기상대), 1998~2007
- 문화재청, 지질광물 문화재 자원 조사보고서, 2001
- 건설교통부, 산업입지원단위 산정에 관한 연구, 2006
- 건설교통부, 산업입지원단위 산정에 관한 연구, 1998
- 대한지질학회, 지질도, 1962
- 한국지질자원연구원 한국의 지질노두 150선, 2004
- 조경설계요람, 문석기, 1998
- 향문사, 산림생태학, 이경준 외, 1996
- 향문사, 대한식물도감, 이창복, 1987
- 일조각, 한국귀화식물 원색도감, 박수현, 1995
- 교학사, 원색한국식물도감, 이영노, 1996
- 아카데미서적, 원색한국수목도감, 1990
- 교학사, 한국의 조류, 원병오, 1996
- 한국토지공사, 환경친화적 단지계획 수립을 위한 식생자연도 연구, 2001
- 아카데미서적, 원색한국조류도감, 1990
- LG상록재단, 한국의 새, 구태희, 박진영, 이두신, 2000
- 돌 배개, 야생동물 흔적도감, 최태영, 최현명, 2007
- 문교부, 한국동식물도감 제30권 동물편(수서곤충류), 윤일병, 1998
- 김영사, 한반도조류도감, 송순창, 송순량, 2005

- 정행사, 수서곤충검색도설, 윤일병, 1995
- 향문사, 원색한국담수어도감, 최기철, 전상린, 김익수, 손영목, 1990
- 아카데미서적, 한국담수조류도감, 정준, 1993
- 대한건설진흥회, 건설공사표준품셈, 2007
- National Census Vegetation Offices of Environment, p7~36, 1976, Japan
- 미국 EPA, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, 1995
- 국립환경연구원, “경유 엔진에 의한 대기오염물질 저감 대책에 관한 I, II” 1997
- 국립환경연구원, 대기오염물질 배출량(1997), 1998
- 환경부, 악취관리업무현황, 2007
- Guideline on air Quality Models(revised), 1995
- 국가수자원관리종합정보시스템(<http://www.wamis.go.kr>)
- 한국수도협회, 하수도시설기준, 2005
- 환경부, 2006년도 토양 측정망 및 실태조사 결과, 2007
- 환경부, 2001년 전국폐기물 통계조사, 2002.11
- 환경부, 환경기본통계편람, 2000
- 건설폐재 배출사업자의 재활용 지침(환경부고시 제1999-117호, 건설교통부고시 제 1999-218호)
- 서울시정개발연구원, 건축폐재류의 적정처리 및 재활용 방안, 1995
- 환경부, 건설폐기물 분리배출 및 발생원단위 산정 등에 관한 연구, 2004. 4
- 국립환경연구원, 국내제작 및 사업기계류의 음향파워레벨 조사연구(I, II), 1991
- 국립환경연구원, 사업장소음의 방지대책에 관한 연구(I), 1992
- 국립환경연구원, 건설기계류 소음특성, 2003
- 국립환경연구원, 도로교통소음(I), 1999
- 한국소음진동공학회, 건설공사장 소음·진동 저감방안, 1997
- 환경부, 공사장 소음·진동 관리지침서, 2007
- 서울대 출판부, 김재극, 산업화약과 발파공학
- 건설교통부, 암발파 설계 및 시험발파 잠정지침(안), 2003. 2
- 미광무국고시 제656호(Nichols, Johnson and Durail, 1977)
- 환경부, 야생 동식물 보호구역 현황, 2008
- 계명찬, 2003. 명지산 일대의 양서류. 한국환경생물학회지. 21(2):203-207.
- 고경식·김윤식, 1989. 원색한국식물도감. 아카데미서적.
- 可兒藤吉. 1944. 溪流昆蟲の生態. 思索社, 東京.
- 백남극·심재한, 1999. 뱀, 지성자연사박물관 시리즈 ①. 200 pp.

- 심재한, 2001a. 생명을 노래하는 개구리. 다른세상, 270 pp.
- 심재한, 2001b. 꿈꾸는 푸른생명 거북과 뱀. 다른세상, 280 pp.
- 이영로, 1996. 원색한국식물도감. 교학사
- 이우신, 임신재, 1998. 도시화의 영향에 의한 조류 군집의 변화. 한국조류학회지. 5:47-55.
- 이우신, 조기현, 임신재, 1998. 남산 지역 조류 군집의 서식 현황과 보호 및 관리 방안. 한국생태학회지. 21:665-673.
- 임신재, 이우신, 1997. 산림벌채에 따른 산림환경의 변화와 소형 포유류 개체군 특성의 차이. 한국임학회 97년도 하계총회 및 학술연구발표회. pp19-21
- 임신재, 이우신, 1998. 활엽수 천연림 지역에서 산림벌채에 의한 번식기 조류 군집과 소형포유류 개체군의 변화, 서울대
- 임신재, 이우신, 1999. 활엽수 천연림 지역에서 산림벌채에 의한 번식기 조류 군집과 소형포유류 개체군의 변화. 한국임학회 99년 정기 총회 및 학술연구발표회. pp149-150
- 정규희, 심재한, 송재영, 2001. 모악산 도립공원의 양서류 다양성 및 서식환경 분석. 한국환경생물학회지. 19:278-281.
- 한강유역관리위원회, 2005. 탁수로 인한 수중생태계 영향조사 및 저감대책 제시
- 한국동·식물도감 제 32권 동물편(수서곤충), 1988. 문교부
- 한국동·식물도감 제 37권 동물편(담수어류), 1997. 문교부
- 플레닛미디어, 고사리의 세계, 김정근·방한수·김병란, 2007
- 한국의 곤충. 1996. 교학사
- 고려대학교 한국곤충연구소, 한국곤충생태도감, 1998
- 한국의 수서곤충. 2005. 원두희·권순직·전영철
- 한국의 잠자리·메뚜기. 1998. 교학사
- 환경부, 1994. 특정야생 동·식물화보집 210pp.
- 환경부, 1997. 식생조사지침 pp8, 식생평가지침 p272~290.
- 환경처, 1990. '90 자연생태계 전국조사 지침. 294pp.
- Hendey, N.I. 1974. The permanganate method for cleaning freshly gathered diatoms. Microscopy 32:423-426.
- Nelson, J.S. 1994. Fishes of the world. John Wiley & Sons, New York, 600pp.
- Simonsen, R. 1979. The diatom System : Ideas on Phylogeny. Bacillaria 2:9-71.
- McNaughton, S. J. 1967. Relationship among functional properties of California Grassland, Nature 216: 168-169.
- Shannon, C.E. and E. Weaver. 1949. The mathematical theory of communication.

Univ. of Illionis Press, Ubanda. 64 p.5.

- Watanabe, T. and K. Asai. 1990. Numerical simulation using diatom assemblage of organic pollution in stream and lakes. Rev. Inquiry and Research. 52:99-139.
- 시그마트레스, 한국의 화석, 윤철수, 2001
- 플렛, 한글 산경표, 현진상, 2000
- 한국환경정책·평가연구원, 환경영향평가서 지형·지질 항목의 작성 안내서-면적사업-, 이수재, 2006. 4

11.4 사전환경성검토 협의내용 사본



환경부

수신자 국토해양부장관 (도시환경과장)
(경유)

제목 대전시 도시관리계획(개발제한구역 일부해제) 변경(안)에 대한
협의의견 알림

1. 국토해양부 도시환경과-2642호(2008.10.13) 관련입니다.

2. 귀 부에서 협의요청한 ‘대전시 도시관리계획(개발제한구역 일부해제) 변경(안)’에 대한 사전환경성검토 협의의견을 [붙임1]과 같이 알려드리오니, 「환경정책기본법 시행령」 제10조의 규정에 따라 동 의견에 대한 조치결과 또는 계획을 [붙임2]의 서식에 의하여 제출하여 주시기 바랍니다.

- 붙임 1. ‘대전 도시관리계획(GB일부해제) 변경(안) 협의의견’ 1부.
2. 사전환경성검토 협의의견 조치결과(계획) 작성서식 1부. 끝.

환경부장관

수신자

환경사무관

국토환경정책과장

협조자

시행 국토환경정책과-1370 (2008.11.12.) 접수

우 427-729 경기 과천시 관문로 88 정부과천청사 환경부 /

국토환경정책과

전화 02-2110-7619 전송 02-507-6309 / hokim212@me.go.kr

/ 비공개(5)

대전 도시관리계획 변경(GB해제) 결정(안) 협의의견

I. 계획안

- 사업명 : 도시재정비촉진사업(상서·평촌 재정비촉진지구 지정, '07.7.31)
- 위치 : 대전광역시 대덕구 평촌동 일원
 - 2020년 대전권 광역도시계획 조정가능지역(지역현안사업)
- 사업면적 : 87,765㎡
 - 주요시설 : 산업시설용지, 주거용지, 도시기반시설용지(도로, 녹지, 주차장)
- 토지이용계획(안)

구 분		면 적(㎡)	구성비(%)	비 고
합 계		87,765	100.0	
주거용지		1,115	1.3	
산업시설용지	소 계	42,863	48.8	
	신 규	41,775	47.6	
	기 존	1,088	1.2	
도시기반 시설용지	소 계	43,787	49.9	
	경관녹지	14,740	16.8	
	완충녹지	854	1.0	
	주차장	2,046	2.3	
	도 로	26,147	29.8	

II. 검토의견

1. 개발제한구역(GB)해제 및 입지 관련 : 조건부 동의

- 동 계획지역은 '2020년 대전권 광역도시계획'상 일반조정가능지(지역현안사업) 및 '2020년 대전도시기본계획'상 시가화예정용지(공업)로 확정되었고 환경적으로도 특별한 문제가 없는 것으로 판단됨(환경평가 3등급 17.1%, 4·5등급 82.9%)
- 다만, 해제 후 산업시설용지 등으로 개발하고 하는 지역은 금강수계 수질오염총량제 적용지역(금본G)이나 제1단계 오염총량관리계획(2004~2010년)의 오염부하량이 할당되지 않아 1단계 계획으로는 입지 및 개발이 불가함.

- 따라서 동 계획지역은 금강수계 오염총량관리기본방침(2008. 10. 31 환경부 훈령 제807호)에 따라 제1단계 계획기간의 지역개발 부하량의 60% 범위내에서 오염물질 배출부하량을 할당받는 경우에 한하여 사업을 추진하여야 함
- 「도시개발법」에 따른 실시계획 수립 시, 구체적인 오염물질 배출부하 산정·검토 후 배출부하량을 할당받은 경우에 한해 실시계획 승인 및 사업추진

2. 토지이용계획 수립 시 고려사항

- 검토서에 제시된 토지이용계획(안)대로 하되, 산업시설용지와 면하는 도시계획 도로경계부에는 도시경관 부조화방지 등을 위해 적정폭(5~10m내외)의 완충녹지대를 확보하는 방안 강구(산업시설용지→완충녹지로 변경)
- 사업지구 동측의 임상이 양호하고 자연경관측면에서 보전가치가 높은 임야는 검토서에 제시한 대로 현 상태로 원형보전존치(녹지자연도 7등급의 35%, 9,201㎡ 중 약 3,200㎡이상)

3. 재정비촉진계획 및 실시계획 수립 시 고려사항

- 「도시개발법」에 따른 실시계획 수립 시 아래 의견을 반영하여 친환경적인 도시개발사업이 추진될 수 있도록 하여야 함.
 - 수질오염총량제 적용지역(금본G)인바, 「금강수계 오염총량관리기본방침」(환경부훈령 제807호, '08.10.31) 제30조에 따라 오염부하량 산정 및 개발부하량 할당 증빙서류 첨부 제시
 - 지형개변 및 생태경관 훼손 최소화를 위해 최대한 현재의 자연지형을 이용한 부지 조성계획 수립
 - 절토고는 가급적 6m 이하 유지, 6m 이하 유지가 어려운 곳은 최대 9m 이하 유지 방안 권고
 - 6m이상 절토고 발생 지역은 주변지역의 생태·경관과 조화를 이루는 생태복원 방안 강구

- 주차면, 도로 등 포장 지역 등은 투수함양 제고 및 강우 유출량 최소화 등을 위해 투수성 포장재를 활용하는 방안 강구

4. 승인기관 조치 사항

- 본 협의내용은 계획안에 반영되도록 조치하고, 협의내용을 반영할 수 없는 특별한 사유가 있을 경우에는 그 미반영 부분에 대하여 우리부와 별도로 협의한 후, 도시관리계획이 결정되도록 하여야 함.
- 본 협의의견을 반영하여 도시관리계획이 확정된 후, 사업계획안을 변경하고자 할 때에는 그 변경부분에 대한 환경대책을 마련한 후, 우리부와 다시 협의하여야 함. 끝.

11.5 기 타