

제 주 국 립 공 원 학 대 지 정
전 략 환 경 영 향 평 가
(초안 요약서)

2020. 11



환 경 부

1장 계획의 개요

1.1 계획의 배경 및 목적

- 2010년 제10차 UNEP CBD 당사국회의에서 생물다양성 보전을 위해 각국 보호지역 면적을 2020년까지 육상 17%, 해양 10%로 확대할 것을 권고함
- 제주도는 유네스코 세계생물권보전지역, 세계자연유산, 세계지질공원 및 람사르습지 등 4개의 국제보호지역을 모두 갖고 있는 전 세계 유일한 지역으로서, 생태계 및 경관이 우수하고 역사·문화적 측면에서 국립공원으로서 가치가 충분하며, 국제적 위상에 맞는 보전·관리체계 구축이 필요한 실정임
- 아울러, 제주도가 실시한 제주국립공원 지정 추진사업 연구('18. 4.)에서도 도내 핵심 보호지역인 한라산-중산간-해안지역 및 연안역을 연계하는 생태축 구축을 통한 체계적 보전과 지속가능한 이용을 통한 지역사회의 발전을 위해 국립공원 지정의 필요성을 제기함
- 이에 현 한라산 국립공원에 오름·곶자왈 등 보전해야 할 제주지역의 생태자원을 추가하여 국립공원으로 지정·관리함으로써 생물다양성 보전을 위한 국제사회의 요구(제10차 UNEP CBD) 이행과 동시에 국제보호지역의 통합 보전·관리체계를 구축함으로써 제주도 내 자연환경자산의 가치 증대와 지역사회의 지속가능한 발전에 기여함

1.2 전략환경영향평가 실시근거

- 본 계획은 환경영향평가법 제9조 1항 및 같은법 시행령 제7조 2항 및【별표 2】의 『2. 개발기본계획』중 “카. 관광단지의 개발에 의거 전략환경영향평가를 실시하였으며, “전략환경영향평가대상 및 협의요청시기”는 다음과 같음

〈 표 1 - 1 〉 전략환경영향평가의 실시근거

구 분	개발기본계획의 종류	협의 요청시기
카. 관광단지의 개발	4)「자연공원법」 제12조 제1항에 따른 국립공원에 의한 공원계획	「자연공원법」제12조 제2항 제2호에 따라 환경부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의할 때

1.3 계획의 내용

1.3.1 공원지정 개요

(1) 공원 개요

- 사업명 : 제주국립공원 확대지정
- 위치 : 제주특별자치도 제주시, 서귀포시 일원
(한라산~중산간지역~해안지역 및 연안지역)
- 면적 : 303.2km² [당초 240.3km², 증) 62.9km²]
 - 국립공원 1개소 : 153.3km²
 - 도립공원 4개소 : 87.0km²
- 사업시행자 : 환경부
- 승인기관 : 환경부

〈 표 1 - 2 〉 공원지정 계획

(단위 : km²)

구 분		기존 자연공원 면적			신규 편입			국립공원 확대승격(안)		
공원명칭		계	육상	해상	계	육상	해상	계	육상	해상
계		240.3	155.5	84.9	62.9	54.4	8.5	303.2	209.9	93.3
기 존 자 연	한라산국립	153.3	153.3	-	-	-	-	153.3	153.3	-
	마라해양	49.8	0.6	49.2	1.7	1.6	0.1	51.5	2.2	49.3
	서귀포해양	19.5	-	19.5	0.4	0.4	-	19.9	0.4	19.5
	성산일출	16.2	-	16.2	0.5	0.5	-	16.7	0.5	16.2
	제주곶자왈	1.5	1.5	-	0.5	0.5	-	2.0	2.0	-
확 대 검 토	중산간	-	-	-	44.5	44.5	-	44.5	44.5	-
	차귀도해양	-	-	-	8.5	0.2	8.3	8.5	0.2	8.3
	거문오름	-	-	-	2.4	2.4	-	2.4	2.4	-
	동백동산	-	-	-	4.4	4.4	-	4.4	4.4	-

주) 공청회 및 관계 중앙행정기관 협의에 따라 면적 변경 가능

(2) 공원구역 확대 면적

〈 표 1 - 3 〉 공원구역 확대 면적

구 분	기 정(국·도립공원)	변 경(국립공원)	증 감
면 적(km ²)	240.3	303.2	증) 62.9

기정
(국립·도립공원)



변경
(국립공원)
금회 확대지정
검토



〈 그림 1 - 1 〉 공원구역 확대

1.3.2 공원구역계 설정

- 제주도의 고유 환경적 특성을 고려 생태·문화적 가치(화산지형, 식생군란 등)에 따른 권역(면적 303.2km²)으로 설정

〈 표 1 - 4 〉 구역계 설정

권역구분	
중산간	동백동산
거문오름	곶자왈도립공원
차귀도해양	마라해양도립공원
서귀포해양도립공원	우도/성산일출해양도립공원



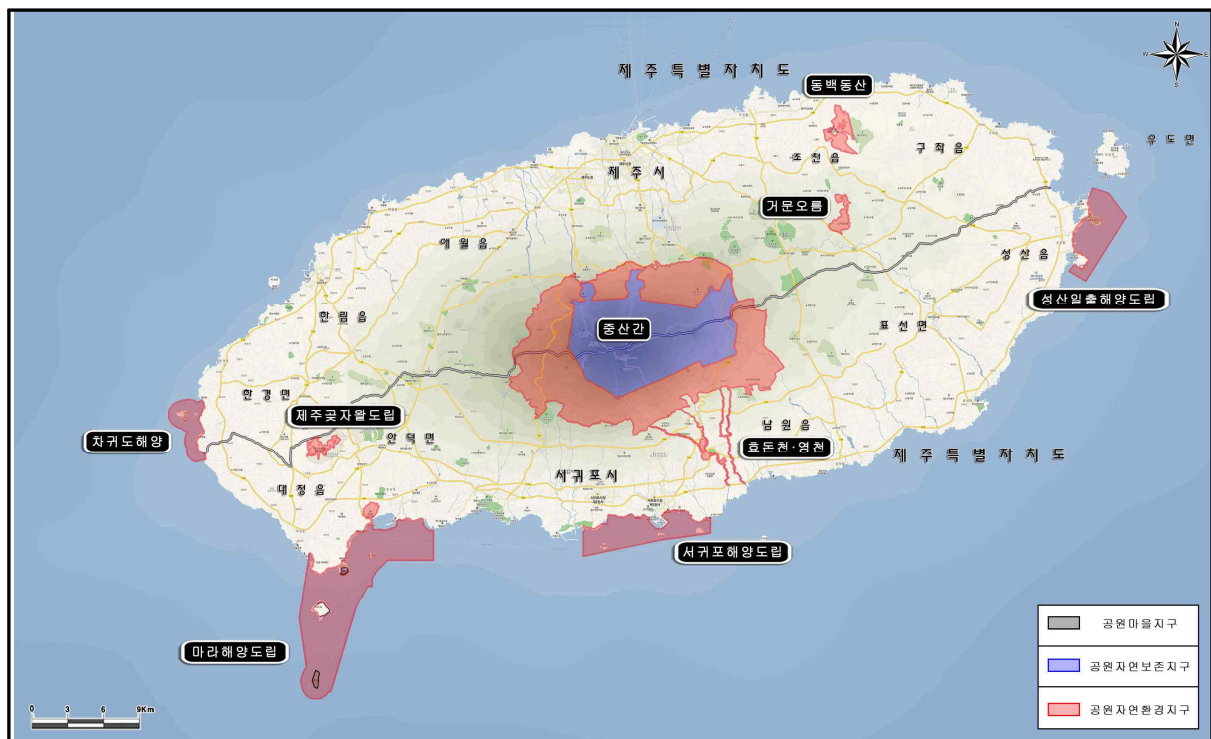
〈 그림 1 - 2 〉 제주국립공원 경계(안)도

1.3.3 용도지구 설정

- 기존 국립·도립공원 용도지구를 승계하고, 신규공원 검토지역은 '공원자연환경지구'로 설정
- 완충구역 설정으로 보전과 지속가능한 이용의 조화 도모
- 기존 법정보호지역(문화재보호구역 등) 행위규제와 국립공원 지정에 따른 재산권 침해 등 이 중규제 인식 불식

〈 표 1 - 5 〉 용도지구 지정현황

구 분	기존 자연공원(a)				신규편입(b)		국립공원 확대·승격	
	국립공원		도립공원		신규편입(b)		(a+b)	
	면적 (km ²)	비율 (%)	면적 (km ²)	비율 (%)			면적 (km ²)	비율 (%)
합 계	153.3	100.0%	87.0	100.0%	62.9	100.0%	303.2	100.0%
공원자연보존지구	89.1	58.1%	1.6	1.9%	-	-	90.7	29.9%
공원자연환경지구	64.1	41.8%	85.2	97.9%	62.8	99.8%	212.1	70.1%
공원마을지구	-	-	-	-	0.3	0.5%	0.3	0.0%
공원문화유산지구	0.1	0.1%	-	-	-	-	0.1	0.0%
공원마을지구 (구,집단지설지구)	-	-	0.2	0.2%	-0.2	-0.3%	-	-



〈 그림 1 - 3 〉 용도지구 계획(안) 총괄도

2장 지역개황

2.1 환경관련 지구·지역 지정현황

- 본 계획대상지가 위치한 제주특별자치도에는 절대·보전지역, 상수원보호구역, 습지보호지역 및 람사르습지, 국립공원 및 도립공원, 산림유전자원보호구역, 해양보호구역, 생태계변화관찰지역, 철새도래지, UNESCO 지정 생물권보전지역·세계자연유산·세계지질공원 등의 환경관련 지구·지역이 분포하고 있는 것으로 조사되었음

〈 표 2 - 1 〉 환경관련 지구·지역 해당여부

구 분	제주특별자치도 해당여부	계획대상지 해당여부
절대·상대 보전지역	○	○
상수원보호구역	○ 13개소	○ 1개소
습지보호지역 및 람사르습지	○ 5개소	○ 4개소
자연공원 (국립·도립·군립공원)	○ 국립공원 1개소 도립공원 6개소	○ 5개소
백두대간보호지역	×	×
산림유전자원보호구역	○ 2개소	○ 2개소
야생생물보호구역	×	×
4대강수계 수변구역	×	×
상수원 수질보전특별대책지역	×	×
수산자원보호구역	×	×
해양보호구역	○ 3개소	○ 1개소
생태·경관보전지역	×	×
생태계변화관찰지역	○ 1개소	○ 1개소 인접
철새도래지	○ 4개소	○ 2개소
생물권보전지역(UNESCO)	○ 387,194ha	○ 핵심구역 : 8개소 완충구역 : 6개소 협력구역 : 5개소
세계자연유산(UNESCO)	○ 3개소	○ 3개소
세계지질공원(UNESCO)	○ 13개소	○ 4개소
천연기념물	○ 49점	○ 중산간 4점 서귀포해양도립, 마라해양도립 3점 차귀도해양, 거문오름 2점 효돈천·영천, 성산일출해양도립 1점



〈 그림 2 - 1 〉 지역개황도

3장 전략환경영향평가 항목 및 대상지역

3.1 전략환경영향평가 항목 및 범위 설정

- 본 계획 수립을 위한 평가항목은 『환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정(환경부고시 제 2018-205호, 2018.12.12.)』, 『전략환경영향평가 업무 매뉴얼, 환경부, 2017.12, 환경부』 등의 자료를 참조하였으며, 추출된 환경영향요소와 연계하여 다음과 같이 평가항목을 선정하였음

〈 표 3 - 1 〉 평가항목 및 범위 선정

구 분			평가 내용	평가범위
자연 환경의 보전	생물 다양성 서식지 보전	동·식물상	·사업시행시 자연의 훼손 및 동·식물상 변화 여부 ·계획대상지 및 주변지역의 동·식물 서식지 변화여부	제주도 및 인근 해역
		자연환경자산	·계획대상지 및 주변지역 보호대상지역 분포여부 ·검토	제주도 및 인근 해역
	지형 및 생태축의 보전	지형·지질	·계획수립에 따른 기존 지형의 변화 ·지형·지질 및 기초자료 파악	제주도
	주변 자연경관에 미치는 영향	위락·경관	·계획수립에 따른 경관변화 발생	제주도 및 인근 해역
	수환경의 보전	수 질 (수리·수문)	·토사유출에 의한 인근 수계 영향	제주도 및 인근 해역
		해양환경	·계획수립에 따른 해양환경 영향	제주도 및 인근 해역
생활 환경의 안정성	환경기준의 부합성	기 상	·인근 기상대 최근 기상현황	제주도
		대기질	·공사장비 투입 및 토사운반으로 인한 대기오염물질 발생	제주도
		소음·진동	·공사시 건설장비 가동에 따른 소음·진동 발생	제주도
		토 양	·공사시 폐유 등으로 인한 토양오염 발생	제주도
	환경기초시설의 적정성		·환경기초시설 현황 조사(문헌) ·계획대상지 주변지역과의 연계성 검토	제주도
	자원·에너지 순환의 효율성	친환경적 자원순환	·사업시행시 건설폐기물 및 폐유 등 발생 ·작업인부에 의한 생활폐기물, 분뇨 발생	제주도
사회·경제 환경과의 조화성	환경친화적 토지이용	토지이용	·계획 수립에 따른 토지이용 효율성의 적정성 검토 ·필요	제주도 및 인근 해역
	인구·주거	인구·주거	·계획수립에 따른 탐방객 이용인구 변화 검토 ·필요	제주도 및 인근 해역

4장 개발기본계획 대안 및 입지대안

4.1 대안의 설정

- 본 계획시행으로 인한 대안의 설정은 계획 미수립(No Action)과 계획 수립(Action), 수단·방법(4단계별 항목 검토), 입지(제주도 자체연구 및 제주국립공원 타당성 조사)를 비교·검토하여 본 계획시행에 따른 환경적인 영향을 최소화할 수 있는 방안을 선정하였음

〈 표 4 - 1 〉 대안의 설정

대안종류		검토방법
계획 비교	대안 1 (No Action)	•현상태 유지
	대안 2 (Action)	•제주도 국·도립공원 여건 및 제주도 국립공원 확대지정 타당성 조사기준 등을 고려하여 국립공원 구역 확대지정
수단 · 방법	1단계	•국립공원 지정 부적합 지역 제외 •공원지정 가능지역 검토
	2단계	•국립공원 지정기준(자연생태계, 자연경관, 문화경관, 지형보전, 위치 및 이용편의) •기존 자연공원(편입) •법정보전지역 검토(문화재보호구역, 제주특별법 환경보전지역 등) •생태기반 평가
	3단계	•토지소유 •주민지반거주지 등 •주민생활여건 집중 검토
	4단계	•주민의견수렴(간담회, 공청회) •지자체 의견수렴(제주도, 제주시, 서귀포시 관련부서) •중앙기관 의견수렴(국토교통부, 산림청, 기획재정부 등 기관) •공원위원회 심의(공원구역, 공원계획 부분 심의)
입지	대안 1 제주도 자체연구 (제주연구원)	•둘 이상의 보전가치가 높은 지역을 연결 시 가치가 낮은 지역을 포함하여 일단의 구역에 포함(집단화) •“제주특별법” 환경보전지역의 경계를 기준으로 하여 지적경계선과 불일치
	대안 2 제주국립공원 타당성 조사	•“제주특별법” 및 타 법률에 의한 기존 법정보호지역 중심의 경계설정으로 신규 규제지역 최소화 •지적경계선을 고려한 경계설정 •사유지 최소화

4.2 최종안 선정

- 본 계획시행으로 인한 대안의 설정은 계획 미수립(No Action)과 계획 수립(Action), 수단·방법(4단계별 항목 검토), 입지(제주도 자체연구 및 제주국립공원 타당성 조사)를 비교·검토하여 본 계획시행에 따른 환경적인 영향을 최소화할 수 있는 최종안을 선정한 결과 다음과 같음

〈 표 4 - 2 〉 최종 대안 선정

구 분	대안 검토 결과	비 고
계획·비교	<ul style="list-style-type: none"> •계획수립(Action)과 계획 미수립(No Action)에 따른 대안별 비교·검토 결과 고품격 관광서비스 제공, 전문적 공원관리 가능, 지역브랜드 가치 상승, 지역경제 활성화 등의 국립공원 지정 효과가 기대되는 대안 2(국·도립공원→국립공원)가 바람직할 것으로 판단 	
수단·방법	<ul style="list-style-type: none"> •본 국립공원 지정 검토지역을 선정하기 위하여 1단계(국립공원 지정 부적합지역 제외), 2단계(국립공원지정기준, 기존 자연공원 고려, 법정 보전지역 검토, 생태기반 평가), 3단계(토지소유, 주민집단 거주지 등 고려), 4단계(지자체, 중앙기관 의견 반영 등)를 고려하여 공원구역계 설정 	
입 지	<ul style="list-style-type: none"> •「제주특별법」 및 타 법률에 의한 기존 법정보호지역 중심의 경계설정으로 신규 지역 최소화 및 사유지 최소화 등을 고려한 대안 2를 선정하여 자연생태계, 자연경관, 문화경관 등 수려한 자연자원을 지닌 제주도내 한라산-중산간지역-해안 및 연안지역 일원을 국립공원으로 지정·관리함으로써 자연생태계의 보전과 이용에 기여 	



〈 그림 4 - 1 〉 국립공원 지정 검토(안) 비교

5장 환경영향 주요항목 평가결과

5.1 자연환경의 보전

5.1.1 생물다양성·서식지 보전

〈 표 5 - 1 〉 생물다양성·서식지 보전 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
동·식물상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물상 <ul style="list-style-type: none"> - 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적인 공사 계획은 없을 것으로 판단되는 바, 본 계획수립에 따른 식물상 및 식생 환경에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 예상됨 - 국립공원으로 지정 관리되면, 꽃자왈, 오름 등에서 자생하는 식물에 대한 보호관리가 강화되어 자생식물의 보호 효과가 증대할 것으로 예측됨 - 주민거주지역과 근접한 지역을 포함하는 공원구역은 주민들의 농축산업 활동에 따라 외래식물 유입 등이 발생하는 지역이 포함되어 있으며, 탐방로 등의 추가 설치에 따라 유입증가가 나타날 가능성이 있음 - 향후 개발계획 수립 시 해당지역의 주요 식생 및 보호종에 대한 정밀조사를 시행하여 사업시행에 따른 환경 보전상 식물에 미치는 영향을 구체적으로 예측하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식물상 <ul style="list-style-type: none"> - 계획대상지 중 순채, 으름난초, 제주고사리삼 등 멸종위기 보호식물이 다수 분포하고 있는 지역(산방산, 선흘꽃자왈, 저지꽃자왈) 등은 국립공원확대지정을 통해 최대한 보전토록 할 계획임 - 향후 개발계획 수립 시 사업시행으로 인하여 불가피하게 훼손 수목 발생이 예상될 경우, 가급적 서식환경이 양호한 기존 서식지 주변으로 이식하며, 크기가 너무 크거나 생육상태가 불량하여 이식 후 생존이 어려울 것으로 예상되는 수목은 전량 임목폐기물 전문처리업체에 위탁 처리토록 할 계획임 - 생태계 교란 식물 및 귀화식물의 생육을 억제하기 위하여 생육초기에 지속적인 기계적 방제를 실시하고, 천적을 이용한 생리학적 방법을 병행하여 귀화식물의 생육 및 정착을 억제할 계획임 - 멸종위기종 서식지의 경우 무분별한 채취나 훼손이 이루어지지 않도록 탐방로 우회, 탐방객 제한 등의 조치가 필요함
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물상 <ul style="list-style-type: none"> - 공원구역의 지정은 제주도에 분포하고 있는 다양한 동물군 및 멸종위기종의 서식처를 확대하고 종의 유지에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예측되나 공공시설, 교통시설, 휴양시설 등의 공원시설계획 수립 시 일부 시설물 설치에 따른 동물의 서식처 파괴 및 이동로 단절이 있을 수 있음 - 공원시설 수립 후 탐방객의 증가에 따라 동물 서식처에 인위적인 간섭이 증가할 수 있으며 환경변화에 민감한 동물군의 경우 개체군에 변화가 있을 가능성이 있음 - 향후 개발계획 수립시 해당지역의 보호종 현황 파악 및 서식처에 대한 정밀조사를 실시하여 개발계획에 따른 환경보전상 동물에 미치는 영향을 예측할 필요가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동물상 <ul style="list-style-type: none"> - 향후 공원구역 내 개발계획에 따른 종의 개체군 변화 및 서식처 파괴가 예상되므로 해당지역의 보호종 유무 및 서식처 여부를 파악하고 확인된 종들의 보호대책을 수립하여 사업시행에 따른 영향을 최소화해야 함 - 개발계획 지구 내의 야생동물이 원활히 이동 할 수 있는 생태통로를 마련하거나 녹지공간을 확보하여 서식처를 보존할 수 있도록 해야 함 - 공원시설 수립 후 탐방객의 증가에 따른 보호종의 서식처에 대한 영향을 최소화하기 위해 이와 관련된 교육 및 출입제한이 필요함 - 공원구역 지정 이후 멸종위기종, 천연기념물 및 보호종의 개체군 변화에 어떠한 변동이 있는지 지속적인 모니터링이 필요함

항 목	영향예측	저감방안
자연 환경 자산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없는 것으로 판단되는 바, 본 계획대상지에 위치한 주요 자연환경자산에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 공원시설 계획 수립에 따른 구체적인 개발계획 수립시 사업시행에 따른 자연환경자산에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 일정 면적 이상의 개발계획의 수립시 환경영향평가법에 따른 협의를 득하여 사업을 시행토록 하며, 훼손보다 보호를 우선시 하도록 할 계획임 ○ 또한, 주요 자연환경자산은 추후 공사시 발생하는 비산먼지 및 소음, 진동, 토사유출 등 주변 환경에 영향을 미칠 만한 환경 저해요소가 발생하지 않도록 주기적인 살수 및 비산먼지 방지대책을 수립하며, 토사 유출이 예상되는 지역에 대해서는 오탁방지막 및 침사지 등의 저감방안을 수립하여 생태계 및 자연환경자산에 미치는 영향을 최소화 할 계획임

5.1.2 지형 및 생태축 보전

〈 표 5 - 2 〉 지형 및 생태축 보전 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
지형 및 생태축 보전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함으로써 기존의 보전가치가 있는 지형 및 생태축, 지질 등이 추가로 편입되어 지형 및 생태축 보전에 긍정적인 영향을 줄 것으로 예상됨 ○ 또한, 본 국립공원을 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없으므로 지형 및 생태축에 미치는 영향은 없을 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 공원시설 계획에 따른 공사시 지형 및 생태축에 대한 영향이 최소화 될 수 있도록 사업계획을 수립하고 보전가치가 높은 지형 및 생태축, 지질유산에 대해서는 계획에 포함되지 않도록 또는 계획에 포함되더라도 원형보존토록 공원시설계획을 수립하겠음

5.1.3 주변 자연경관에 미치는 영향

〈 표 5 - 3 〉 주변 자연경관에 미치는 영향 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
경 관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 계획대상지 대부분이 자연공원 및 습지보호지역 등을 포함하고 있으나 본 계획은 제주 국립공원 확대지정 사업으로 기존 국·도립공원의 경계를 국립공원으로 확대 지정 하는 것이 주요 계획이며, 별도의 공사 계획은 없어 본 사업으로 인한 경관상의 변화 및 저해 등은 없으며 오히려 국립공원을 확대 지정함으로써 경관상의 가치는 증대될 것으로 예측됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 별도의 공사 시행 및 경관 악영향에 대한 저감방안은 수립하지 않았으며 국립공원 확대지정 사업 시 자연경관을 보호하고 경관상의 가치를 증대시킬 수 있는 방안 등을 고려하였음

5.1.4 수환경의 보전

〈 표 5 - 4 〉 수환경 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
수 질 (수리·수문)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없으므로 수환경에 미치는 영향은 없을 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 공원시설 계획에 따른 하천 인근 공사 시 부유토사가 과다하게 발생할 경우 부유토사 등의 오염원이 인근 하천으로 직접유출 되는 것을 최소화하기 위해 임시침사지 설치 및 가배수로 설치, 오탁방지막 설치 등 토사유출 저감방안을 수립토록 하겠음
해양환경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없으므로 해양환경에 미치는 영향은 없을 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 공원시설 계획에 따른 해안변 공사 시 부유사가 과다하게 발생할 경우 부유사 등의 해양 오염원이 인근 해안으로 직접유출을 최소화하기 위해 임시침사지 설치 및 가배수로 설치, 오탁방지막 설치 등 토사유출 저감방안을 수립토록 하겠음

5.2 생활환경의 안정성

5.1.1 환경기준 부합성

〈 표 5 - 5 〉 환경기준의 부합성 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
기 상	<ul style="list-style-type: none"> ○본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없음 ○따라서, 본 계획시행으로 인한 지형의 변화 및 국지적인 기온변화는 없으므로 자연환경 및 생활환경에 미치는 기상변화는 야기되지 않을 것으로 판단됨 	-
대기질	<ul style="list-style-type: none"> ○본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없으므로 대기질에 미치는 영향은 없음 	<ul style="list-style-type: none"> ○향후 공원시설 계획에 따른 공사시 비산먼지 등 대기오염물질이 발생할 경우 발생량을 최소화 할 수 있는 방안을 강구한 후 공사를 시행하겠음 ○또한, 공원시설물 공사시 비산먼지 등이 발생할 경우 세륜시설 및 이동식방진망 등의 저감방안을 수립토록 하겠음
소음·진동	<ul style="list-style-type: none"> ○본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없을 것으로 판단됨 ○따라서, 본 계획에 따른 소음·진동에 미치는 영향은 없을 것으로 판단되며, 향후 공원시설 계획에 따라서 공사를 시행할 경우 소음·진동 예측방법을 통하여 영향예측 후 저감방안을 수립할 계획임 	<ul style="list-style-type: none"> ○향후 공원시설 계획에 따른 공사시 소음·진동 영향이 발생할 경우 저감방안을 강구한 후 공사를 시행토록 하겠음 ○공사시 저감방안 <ul style="list-style-type: none"> - 작업시간 (주간) 07:00~18:00시 한정 - 필요시 이동식가설방음판넬 설치 - 공종별 장비분산투입 및 효율적 운영 - 도로교통 안전시설 설치 - 사업시행전 주민들에게 충분한 홍보 및 사전협의
토 양	<ul style="list-style-type: none"> ○본 계획은 기존의 국·도립공원을 국립공원으로 확대지정 함으로써, 금회 실질적인 개발행위는 포함되어 있지 않아 토양에 직접적인 영향은 없음 ○향후 공원시설 계획에 따라 장비가동, 토 공작업, 토양오염유발시설물 설치 등에 의한 토양오염이 예상됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○토사유출 대책 <ul style="list-style-type: none"> - 강우시 공사억제, 가배수로 및 침사지 등 ○지정폐기물(폐유) 처리대책 <ul style="list-style-type: none"> - 장비 가동전 점검 등 - 전량 수거 후 적법절차에 따라 위탁 처리 ○생활폐기물 분뇨 처리 <ul style="list-style-type: none"> - 생활폐기물 : 재활용 및 위탁처리 등 - 분뇨 : 이동식 간이화장실 설치후 위탁처리 ○토양환경 관리대책 <ul style="list-style-type: none"> - 토양환경보전법 규정에 의거 정화

5.2.2 환경기초시설의 적정성

〈 표 5 - 6 〉 환경기초시설의 적정성 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
환경기초 시설의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없을 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 계획 수립 후 제주특별자치도의 브랜드 가치 상향으로 인하여 운영시 유입인구(탐방객수)는 다소 증가할 것으로 예상되나, 이로 인해 하수시설 부족, 폐기물 처리 문제, 지하수 오염 등으로 인한 환경기초시설에 대한 영향은 미미할 것으로 판단되며, 향후 공원시설 계획에 따른 일반적인 항목별 저감대책을 수립

5.2.3 자원·에너지 순환의 효율성

〈 표 5 - 7 〉 자원·에너지 순환의 효율성 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
친환경적 자원순환	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없을 것으로 판단됨 ○ 향후 공원시설 계획에 따른 지장물 철거, 공사 인부에 의한 생활폐기물 발생 등의 영향이 예상됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 공원시설 계획에 따른 공사시 및 운영시에 대한 저감대책 수립 ○ 건설폐기물 : “폐기물관련법” 준수 적법처리 ○ 생활폐기물 : 재활용 및 위탁처리 등 ○ 분뇨 : 기존시설 내 화장실 및 이동식 간이 화장실 설치 후 위탁처리 ○ 폐유 : 전량 수거 후 적법절차에 따라 위탁처리

5.3 사회·경제환경과의 조화

5.3.1 환경친화적 토지이용

〈 표 5 - 8 〉 환경친화적 토지이용 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
환경 친화적 토지이용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원시설 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 위치 : 제주특별자치도 제주시, 서귀포시 - 면적 : 303.2km² [당초 240.3km², 증) 62.9km²] 국립공원 1개소(153.3km²) 도립공원 4개소(87.0km²) ○ 공원구역 설정 ○ 용도지구 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 국립·도립공원 용도지구를 승계하고, 신규공원 검토지역은 ‘공원자연환경지구’로 설정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 계획시행으로 인하여 발생하는 편입용지 및 지장물에 대한 보상은 『공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률』에 의거 시행함을 원칙으로 하며, 사업시행 전 관계주민과의 충분한 협의를 거쳐 보상 실시

5.3.2 인구·주거

〈 표 5 - 9 〉 인구 · 주거 평가결과

항 목	영향예측	저감방안
인구· 주거	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 국립공원을 확대 지정함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없을 것으로 판단됨 ○ 따라서, 본 계획으로 인하여 유발되는 공사 시 투입인구는 없을 것으로 예상되며, 본 계획 수립 후 제주특별자치도의 브랜드 가치 상향으로 인하여 운영시 유입인구는 일부 증가하여 지역사회의 지속가능한 발전에 기여할 것으로 판단됨 	-

6장 종합평가 및 결론

- 본 계획은 제주도를 국립공원으로 지정·관리함으로써 생물다양성 보전을 위한 국제사회의 요구(제10차 UNEP CBD) 이행과 동시에 국제보호지역의 통합 보전·관리체계를 구축함으로써 제주도 내 자연환경자산의 가치 증대와 지역사회의 지속가능한 발전에 기여하기 위함
- 본 계획은 기존의 국·도립공원을 국립공원으로 확대지정 함에 있어 실질적으로 공사에 대한 계획은 없으므로 본 계획수립에 따른 계획대상지 및 주변지역의 자연환경, 수환경, 대기환경, 생활환경 등에 미치는 환경영향은 없을 것으로 판단됨
- 그러나, 향후 공원시설 계획에 따른 자연환경, 수환경, 대기환경, 생활환경 등의 환경영향이 예상됨에 따라 현실적으로 적용 가능한 적정한 살수, 가설방음판넬, 가배수로 및 침사지 등과 같은 일반적인 저감방안을 수립하여 향후 공원시설 계획에 따른 환경영향을 최소화하도록 계획하였음