

평 가 결 과 서

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

구 분	평 가 번 호	
	가	나
	55	59
	54	60
	55.5	58.5
	54	60
	54	60
	54	60
	56.5	57.5
	55	59
	55.5	58.5
	54	60
최 고 점	56.5	60
최 저 점	54	57.5
합 계 (최고,최저 제외)	437	475
평균점수	54.63	59.38

위와 같이 평가를 결정함.

2026년 9월 4일

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15	✓			✓
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	55.5		58.5	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	본 업체는 인천이 만들고, 쓰고, 남긴다 라는 주제로 발표를 하였음. - 사업 추진 개요에서 질문한 원격감시 및 제어가 가능한지에 대한 공통질문에서는 구비가 되어 있고, 제어가 가능하다고 간략하게 답변하였음. - 발전사업 계획과 관련하여 수질오염방지 대책 공통질문에서 볼트리스 구조를 토대로 현장 밖에서 작업한다고 답변하였음. 다만 및 정수장 실제 현장과 물반사를 고려한 공사계획의 구체성을 부족함. - 운영관리 계획에서 리스트 발생에 대한 공통 질문에서는 사업추진 개요와 병행 진행하겠다는 다소 동떨어진 답변을 받았으며, 현장 발표자료에 투자회수기간을 설명하는 등 본 사업 평가와는 어울리지 않는 내용에 대해서 발표함. 다만 삼성바이오로직스에 직접 판매를 고려하고 있는 등 전력판매계획에서 구체성을 띄고 있는 장점을 보임. - 유지관리 계획에서의 공통 질문에서 계획서에는 명시되어 있지 않지만, 각 내구 연한을 지정하여 선조치하겠다고 답변하였음 - 지역 기여방안으로는 총 재원 규모는 연 1천만원 수준이며, 지역기여 프로그램 내용 및 예산 지출계획의 구성성이 다소 부족한 것으로 판단됨 전체적으로 판단하면, 운영관리계획에서는 구체적인 내용이 있으나 그 외에는 평가항목에서는 실현계획의 구성성이 다소 부족한 것으로 판단됨.
나	본 업체의 평가 내용은 아래와 같음. - 사업 추진 개요에서 질문한 원격감시 및 제어가 가능한지에 대한 공통질문에서는 본사의 원격감시 및 제어 시스템이 설치되어 있고, 발전효율량이 실시간 측정가능하며 향후 iH 시스템과 연동한다고 답변하였으며, 전반적인 사업 추진개요가 잘 작성된 것으로 판단됨. - 발전사업 계획과 관련하여 수질오염방지 대책 공통질문에서 수면위에서 작업하지 않고, 야적장에서 90프로 이상 작업하며, 작업자 안전을 위해 낙하 방지망 & 방지끈 설치, 그리고 환경 & 수질관리자를 현장에 배치하겠다고 답변함. 또한, 트리스 구조로 설치하고 빛반사 페인트를 사용하여 정수장에서 시설물 설치 및 공사에 대해서 충분한 know-how와 경험을 가진 것으로 판단함. - 운영관리 계획에서 리스트 발생에 대한 공통 질문에서는현대건설과 SPC 운영 경험이 있다고 답변하였음. 다만, RPC 제도 일몰 이후의 전력판매 계획에 대한 구체성을 다소 떨어지는 것으로 판단됨. - 유지관리 계획에서의 공통 질문에서 무상 보증기간 이상 잘 사용할 수 있도록 유지보수를 잘 하겠다고 답변하였으며, 계획서에서도 AI 고장진단, 드론 열화상 점검 등을 이용하겠다고 명시하여, 내용이 타당하다고 판단됨. - 지역 기여방안으로는 총 재원 규모는 연 3.5천만원 수준이며, 제시한 3개의 프로그램 중에서 iH와 협의하여 실제 지원 될 곳을 선정하겠다고 답변하여 지역경제 기여도가 클 것으로 판단함.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	54		60	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	○ 사업 추진에 기본이 되는 사업 현장 조사 및 분석 내용 미비 ○ 시공 및 인력장비 투입계획 상세 내용 미비 ○ 사후관리를 위한 유지보수 계획 내용 미비 ○ 지역사회 기여 사업에 대한 구체적인 사업 추진 방안 내용 미비
나	○ 사업부지에 대한 상세한 사전 현장 조사 및 분석 내용을 토대로 자세한 주요공법 설명 등 공사 단계별 사업 추진일정을 상세하게 제시 ○ 각 사항별로 구체적이고 상세하게 유지/보수 관리 방안 제시 ○ 지역사회 기여 사업에 대한 구체적인 사업 추진 방안 제시 ○ 태양광발전소 운영 및 발전 SPC 설립/운영 실적이 있어 사업 추진 및 관리에 유리

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	54		60	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	사업 추진 및 발전 사업 계획은 명확하나 (나)사 대비 운영 경험과 유지관리 실적이 부족하며 지역경제 기여도 또한 명확한 수치가 없다. 기업의 건전성 및 투자금에 대한 확보도 (나)사 대비 명확성이 떨어지며 최근 3년 태양광 수행 실적 또한 (나)사와 유사하나 투입인력 및 운영관리에 대한 구체성도 (나)사 대비 부족하다.
나	사업 추진 능력과 규모 실적등을 고려할때 (가) 평가 기업에 비해 우수하다고 평가되며 특히 SPC운영 경험과 외주가 아닌 직접적으로 안전관리 대행 및 O&M을 운영함으로 사업의 책임을 명확하게 할 수 있을 것이라 판단된다.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10	✓			✓
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	55		59	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	1. 발전실적은 기준이상의 충분한 실적을 보유하고 있습니다. 2. 유지보수관리계획은 적정하게 잘 작성이 되었습니다. 3. 국제표준 시뮬레이션 프로그램으로의 구현 잘 작성되었습니다. 4. 지역경제 기여도는 구체적인 부분의 설명이 부족합니다. 원론적인 수준의 답변입니다. 5. 질의응답에 대한 답변이 전체적으로 구체적이지 못하고 추상적입니다. 특히 사업추진 개요의 원격감시제어와 수질오염방지대책이 부족하였습니다. 6. 출력저하시 대책, 발전량 최대효율 운전조건등에 대한 추가적인 보완이 필요합니다.
나	1. 발전실적과 운영실적은 잘 작성되었습니다. 2. 지역경제기여도는 구체적인 자원 예시 (SPC 순수익금의 5%) 로 잘 작성이 되었으며, 향후 구체적인 실적에 대한 추적관리가 요구됩니다. 3. 질의응답에 대해 구체적이고 상세하게 답변이 되었습니다. 시공 및 유지보수, 기여도까지 전체적으로 잘 답변이 되었습니다. 5. 발전량에 대한 프로그램의 검증 부분이 부족합니다. 6. 출력저하등의 문제로 발전량 부족시에 대한 대안과 발전량을 최대로 증대시킬 수 있는 내용등의 추가적인 보완이 필요합니다.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	54		60	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	정수시설 수질보호를 위한 품질관리 및 환경관리 계획은 양호하나 안전계획은 구체적 실천사항이 요구됨. 발전사업 계획의 사업추진 전략은 3단계 로드맵 제시 등 장기간 운영 방안에 우수함은 있으나, 정부 및 인천시의 에너지 주요정책과 연계한 대응계획은 구체성이 다소 부족함. 운영관리 및 유지관리 부분에서는 O&M 통합운영체계의 5대 서비스영역 실천방안 우수성이 돋보이나, 정기 및 수시점검시 측정장비의 사용성에서는 현실성이 부족함. 지역경제기여를 위한 주민상생 프로그램은 우수하나, 많은 주민에게 적용할 수 있는 방안은 한계성이 있어서 현실성이 떨어짐.
나	사업추진과 발전사업 부분은 정부 및 인천시의 에너지정책과 연계하고 SPC 운영관리 목표설정 등 태양광 발전사업 추진계획 우수함. 운영관리 및 유지관리계획의 AI를 활용한 점검방법과 드론을 활용한 점검기법은 시설물 관리에 우수성을 보임 지역경제 기여도의 가정형 베란다 태양광 에너지복지 지원사업은 우수성이 있으나 많은 주민에게 적용할 수 없는 한계성이 있어 아쉬움이 있음.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10	✓			✓
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15	✓			✓
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	56.5		57.5	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	사업수행 조직, 운영 유지 보수계획 등에서의 제안사항이 타사에 비해 다소 열세임. 타사에 비해서 시공시 및 유지 보수에서의 종합적인 실천 계획이 다소 열세인 면이 있음.
나	업무 수행 계획, 추진 체계, 유지 보수 계획이 타사에 비해 다소 우세함. 장기수선계획 및 단기 수선계획을 명확하게 수립하여 운영의 안정성을 확보할 수 있도록 보다 철저한 시설 보수 계획이 마련되어야 할 것으로 생각됨.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	54		60	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	- 발전사업 계획, 운영관리 계획, 유지관리 계획 등의 구체성과 체계성의 보완이 필요함 - 자원 조달 구조 및 계획에서 본 컨소시엄의 출자액이 투자되어야 하는 비용 대비 다소 미흡함 - 태양광 및 상수도 태양광 사업의 설계, 설치, 유지보수 등의 실적과 경험이 다소 미흡함 - 지역경제 기여 방안의 전기요금 무상 지원 등의 지원 금액 등 계획의 구체성 보완이 필요함
나	- 발전사업 계획, 운영관리 계획, 유지관리 계획 및 지역경제 기여 방안 등이 구체적이고 체계적으로 계획됨 - 태양광 및 상수도 태양광 사업의 설계, 설치, 유지보수 등의 실적과 경험이 양호함 - 지역경제 기여 방안의 태양광 사업의 무상지원 계획은 태양광 사업 재투자로 국가 에너지 전환 및 온실가스 감축에 기여할 것으로 사료됨

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	54		60	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	-사업목표, 구조에 대한 이해가 높으나, 추진전략 제시, 해당사업에서의 차별성 방안 제시가 구체적이지 못함. -시설물 설치, 예상 공정, 공사계획이 적정하나, 공사단계별 추진 일정, 공법제시가 보통임. -통합관제센터 운영, 원격 감시제어 모니터링, 고장 대응 절차, 유지보수 체계가 보통임. -지역 기여 방안에서 구체적인 자원 제시가 없고, 경로당 마을회관 전기요금 지원, 무상 안전 점검, 어린이 에너지 교실, 발전소 견학 등 지역 기여 방안이 보통임.
나	-사업목표, 구조에 대한 이해가 높고 추진전략 제시, 해당사업에서의 차별성 방안 제시가 우수함. -시설물 설치, 예상 공정, 공사계획이 적정하고, 인력 투입, 장비 투입 계획 및 공법 제시와 공사단계별 추진 일정이 구체적임. -SPC 조직 및 운영관리 방안이 적정하고, 통합관제센터 운영, 원격 감시제어 모니터링, 고장 대응 절차, 유지보수 체계가 우수함. -지역 기여 방안으로 순 수익금 5%를 기금으로 공공임대주택 베란다형 태양광 무상 설치, 주차장, 옥상 태양광 무상 설치, 초 중 고 대상 학교 방문 교육 방안이 우수함.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15		✓	✓	
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10	✓			✓
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	55		59	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	(총평) 평가부분인 5개부문(사업추진개요, 발전사업계획, 운영관리계획, 유지관리계획, 지역경제기여도)에 대하여 항목별로 구체적으로 제시하지 못함, 전반적으로 사업을 어떻게 구체적으로 계획하고, 운영할지에 대한 사항이 미흡함 - 특히, 발전사업계획 평가분야인 현황조사 및 분석, 시공 및 인력 장비투입계획, 운영관리평가분야인 SPC 운영관리 조직구성, 유지관리계획인 정기점검 및 예방정비 계획에 대한 구체적인 방안을 제시하지 못하였음 (공통질문서 답변) 원격감시제어, 운영관리 리스크 발생시 구체적인 대응전략, 지역사회 기여방안의 재원 총액 등 구체적으로 제시하지 못하였음
나	(총평) 평가부분인 5개부문(사업추진개요, 발전사업계획, 운영관리계획, 유지관리계획, 지역경제기여도)에 대하여 항목별로 구체적으로 제시하였음. 평가분야별로 발표자료에서 부터 발표까지 세부적인 사항을 일관되게 잘 표현하였음, 또한 전문성, 보유인력, 시공 및 운영경력까지 우수한 것으로 판단됨 (공통질문서 답변) 원격감시제어부분의 당사, IH, SPC 사용계정을 통한 동시 모니터링시스템 운영, 정수장특수성인 수질오염방지 대책으로 수질관리담당자 배치, 운영리스크 발생에 대한 대응전략을 위한 RPS제도 변경에 따른 대응전략 수립 등 세부적이고 구체적인 방안 마련하였음 또한, 지역경제기여도 부분에서 수익금의 5%를 명확히 제시하고, 베란다태양광, IH소유 공공임대주택의 태양광설비 설치, 미래세대 교육등 구체적인 계획이 마련되어 있음

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가표

○ 안 건 : 인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가 분야	평가요소	배점	평가번호			
			가		나	
			수	우	수	우
사업추진 개요 (10점)	사업추진 배경 및 필요성 국가 및 지자체 정책과의 연계성 사업추진의 지역적·사회적 필요성 사업 목표 및 구조 달성목표, 추진구조 및 전략 해당사업에서의 차별성	10		✓	✓	
발전사업 계획 (10점)	사업위치 현황조사 및 분석 대상 부지 개요 및 입지여건 분석 계통연계 및 인허가 계획 계통 현황과 연계 용량 검토 인허가 절차 및 일정 등 계획 설비 배치 계획 부지별 발전설비 배치도(조감도 포함) 부지별 특성 등 고려사항 시공 및 인력 장비투입계획 공사 단계별 추진 일정 투입 장비, 공법, 자재 조달 계획 안전·품질·환경 관리계획 안전관리 조직 및 계획, 품질 보증 체계, 환경관리 계획	10		✓	✓	
운영관리 계획 (15점)	SPC 운영 관리 조직 구성 SPC 운영조직 체계 및 역할 분담 SPC 운영을 위한 적정 운영비 및 운영·관리 방안 제시	15	✓			✓
유지관리 계획 (10점)	유지관리 계획 고장 대응, 긴급 복구 및 장기 유지보수 전략 정기 점검주기와 항목, 주요 기자재 교체주기 및 예측 정비 계획	10		✓	✓	
지역경제 기여도 (15점)	지역사회 기여 지역사회 기여 방안 제시(주민참여 등)	15		✓	✓	
합 계		60	55.5		58.5	

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하

민간사업자 공모 평가의견서

○ 안 건 :인천광역시 상수도사업본부 태양광 발전사업 민간사업자 공모

평가번호	평가사유서
가	사업추진과 관련된 배경, 필요성, 목표 및 구조 모두 적정하나 해당사업의 차별성있는 제안이 상대적으로 다소 부족합니다. 본사업 유사환경의 사업 실적은 부족하나 1MW 이하 규모의 태양광 실적을 다수 보유하고 있습니다. 운영관리비용 산출시 기본전략과 보완대책, 시나리오 분석 등 상대적으로 구체화되어 있어 우수합니다. 유지보수계획은 고장 및 긴급복구 체계, 정기점검 및 예방점검 주기 등 적정하게 제안하였습니다. 지역사회 기여를 위해 지역업체 참여, 지역 고용창출, 주민참여 프로그램, 취약계층 지원 프로그램 운영등 적정하게 제안하였습니다.
나	정수장에 설치되는 태양광발전 특성에 맞는 추진전략 및 제안이 우수합니다. 특히 대용량의 정수장 태양광을 설계 감리한 실적을 포함하여 정수장 태양광설계 실적을 다수 보유하고 있어, 수질오염 방지 및 수처리 시설물 상부 공사에 대한 안전대책이 상대적으로 우수합니다. 유지관리는 수시, 정기, 비정기로 구분하였고, 열화상 드론점검 및 고장분석 분석 방법을 상대적으로 기술적인 제안을 하였으며, 순이익의 일정 고정비율 금액을 지역사회 기여 기금으로 적립하여 태양광 지원사업과 에너지, 환경 교육을 시행하는 계획이 우수합니다.

위와 같이 평가 함.

2026년 9월 4일

평가위원

인천도시공사 민간사업자 평가위원회 위원장 귀하