

2024 NDPE 이행보고서



완료



진행중



미시행

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
정책, 제도 및 관리	2024년도 NDPE 실행 계획 공표		<p>2024년 4월, NDPE 실행계획이 공식 공표되었으며, 상세 내용은 당사 및 PT.BIA의 공식 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.</p> <p>POSCO INTERNATIONAL 홈페이지 : http://www.poscointl.com/kor/esg/ndpe.do PT.BIA 홈페이지 : https://ptbia.co.id/sustainability/commitment/ndpepolicy/</p>
	공급망(플라즈마 농장) NDPE 정책 준수 모니터링을 위한 내부 시스템 구축 및 고도화 추진		<p>PT.BIA는 지속가능한 팜 사업 운영을 위해 NDPE(No Deforestation, No Peat, No Exploitation) 정책을 공급망 전반에 효과적으로 적용할 수 있도록 내부 관리 체계를 강화하고 있습니다.</p> <p>2024년에는 신규 공급업체를 대상으로 한 「NDPE Supplier Due Diligence」 제도를 신설하여 정책 준수 여부에 대한 평가 기준을 명확히 설정했으며, 공급업체 선정 및 계약 시 이를 엄격히 적용하고 있습니다.</p> <p>또한 플라즈마 농장을 포함한 전체 공급망의 NDPE 이행 수준을 체계적으로 점검할 수 있도록 공급망 추적성 운영 현황을 면밀히 검토하고, 내부 감사 시 활용 가능한 전용 모니터링 시스템을 개발·도입했습니다.</p> <p>아울러, 임직원 대상 교육을 통해 NDPE 정책의 핵심인 환경 보호, 인권 존중, 고충처리 시스템 등에 대한 이해도를 제고했으며 해당 교육은 정기적으로 실시되고 있습니다.</p> <p>PT.BIA는 향후에도 공급망 전반에 걸쳐 NDPE 원칙이 철저히 이행될 수 있도록 모니터링 체계 고도화 및 내부 관리 역량 강화를 지속 추진해 나갈 예정입니다.</p>
	중장기적 관점의 NDPE 정책 실행 방향성 수립		<p>회사는 NDPE 정책의 중장기 실행 방향을 수립하기 위해 전략적으로 접근하고 있으며, 다운스트림을 포함한 전체 공급망을 포괄하는 계획을 마련 중입니다. 해당 중장기 계획은 '2025년도 NDPE 이행보고서(2026년 4월 발간 예정)'를 통해 대외 공개할 예정입니다.</p>
환경 보존 및 관리	RSPO 최적 영농관리방안(BMP) 준수 및 하천 변 화학물질 사용금지 지속		<p>PT.BIA는 지속가능한 농업 실천을 위해 RSPO의 최적 영농관리방안(BMP)을 충실히 준수하고 있으며, 환경 보전을 위한 다양한 조치를 지속적으로 강화하고 있습니다.</p> <p>특히, 수변 구역에서의 화학물질 사용을 엄격히 제한하고 이를 정기적으로 모니터링함으로써 수질 보호에 만전을 기하고 있습니다.</p> <p>2024년에는 버퍼존을 대상으로 월 1회 모니터링을 실시하고, 외부 전문기관과 협력하여 생활용수 및 공장용수에 대한 수질 검사를 정기적으로 수행하는 등, 수질 관리 체계를 한층 고도화 했습니다.</p>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
환경 보존 및 관리	RSPO 최적 영농관리방안(BMP) 준수 및 하천 변 화학물질 사용금지 지속	✔	<p>아울러, Bian 및 Digoel 강 등 임지 외 주요 하천에 대한 샘플링 테스트를 통해 사업장 외부 수질 보호 현황을 면밀히 분석했으며, 해당 결과는 인근 지역 주민들과 투명하게 공유했습니다.</p> <p>또한, Riparian 지역 내 토양 침식을 방지하기 위해 LCC(Leguminous Cover Crops)를 식재하고, 드론 기반 모니터링을 통해 해당 구역의 토양 유실을 지속적으로 관리하고 있습니다. 토양 부식도 검사를 통해 토양 건강 상태를 점검하고 있으며, 폐수 처리 시설 인근에는 환경 보호 인식을 높이기 위한 안내 표지판 8개를 신규 설치했습니다. 이와 함께, 폐수 파이프라인의 누수 여부를 점검하고, 임시 댐 및 도랑을 설치하여 잠재적인 누수 사고를 사전에 방지하는 예방 조치도 강화했습니다. PT.BIA는 향후에도 RSPO BMP를 철저히 이행하며, 지속적인 모니터링 및 개선 활동을 통해 수질 및 토양 보존 노력을 이어갈 계획입니다.</p>
	임지 내 고보존가치구역(HCV) 6,718 ha의 생물 다양성 보존 활동 강화	✔	<p>PT.BIA는 2024년에도 총 6,718ha의 고보존가치구역(HCV) 내에서 생물다양성 보전을 위한 다양한 활동을 수행하며, 환경 관리 체계를 지속적으로 강화하고 있습니다.</p> <p>보호구역에 대한 인식을 높이기 위해 HCV 안내 표지판 38개를 추가 설치했으며, 야생동물 생태 모니터링 강화를 위해 카메라 트랩 6대를 HCV 구역 및 주요 지역에 재설치했습니다. 또한, B지구 HCV 내에 식재된 토착종(Teak Tree)의 생육 상태를 정기적으로 모니터링하고, HCV 및 버퍼존 인근 지역에서는 토착종 유지관리 및 잡초 제거 작업을 병행했습니다.</p> <p>인도네시아 토지청과 협력하여 농장 토지 경계를 모니터링하고, HCV 내 토착종 묘목 양묘를 위한 양묘장을 신설하여, C지구에서 총 400그루의 토착종 묘목을 양묘했습니다. 이와 함께, HCV 보호구역 내 사냥 금지 배너를 정기적으로 점검하고, 야생동물 보호를 위한 계도 활동도 지속적으로 전개하고 있습니다. PT.BIA는 앞으로도 HCV 보호구역 내 생물다양성 보전을 위한 모니터링, 복원, 인식제고 활동을 지속적으로 확대해 나갈 예정입니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>▲ Teak Tree 식재</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>▲ 양묘장</p> </div> </div>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
환경 보존 및 관리	임지 外 야생동물 구조 및 재활 시설 설립/운영 지원		<p>PT.BIA는 비안(Bian)강 프로젝트의 일환으로, 불법 포획 야생동물의 외부 반출을 방지하고 생물다양성 보전에 기여하기 위해, DANAU 비안강 야생동물보호센터 설립 및 운영 지원에 착수했습니다.</p> <p>현재 보호센터는 설립 단계에 있으며, 2025년 하반기 완공을 목표로 추진 중입니다. 2024년에는 불법 포획된 보호종 야생동물 일부(Black Papua 뱀, 비단 뱀, 앵무새 3마리, 악어 1마리)에 대해 구조 및 보호 조치를 완료했으며, 이후 자연 서식지로 방사 작업도 성공적으로 진행했습니다.</p> <p>PT.BIA는 향후에도 센터의 안정적인 운영을 위해 필요한 자원과 관리 역량을 지속적으로 지원할 계획이며, 이를 통해 생물다양성 보존과 지역 생태계 회복에 기여해 나갈 예정입니다.</p> <div style="text-align: center;">  <p>▶ 야생동물 방사 행사 (09/10)</p> </div>
	임지 內 온실가스 배출량 저감 활동 실시		<p>PT.BIA는 온실가스 배출 저감을 위한 지속적인 노력을 추진하고 있으며, 친환경 에너지 활용 확대를 통해 저탄소 경영을 실현해 나가고 있습니다.</p> <p>2024년에는 기존 화석연료 대신, 팜 오일 생산 과정에서 발생하는 부산물인 PKS(Palm Kernel Shell, 팜 열매 껍질)를 연료로 활용하는 친환경 보일러를 신규 설치 및 본격 가동했습니다.</p> <p>이를 통해 폐기물 저감과 동시에 탄소 배출 저감 효과를 달성할 수 있었습니다. PT.BIA는 앞으로도 지속가능한 에너지 전환 방안을 적극 모색하고, 임지 내 온실가스 배출량을 체계적으로 관리 및 감축해 나갈 계획입니다.</p>
	임지 外 체계적 화재 예방활동을 위한 화재 관리팀 (MPA) 구성/운영		<p>PT.BIA는 임지 外 지역에서도 화재 발생을 예방하기 위해 다양한 활동을 수행하고 있으며, 체계적인 화재 대응을 위해 화재 관리팀(Masyarakat Peduli Api, MPA)을 구성·운영하고 있습니다.</p> <p>2024년에는 농장 인근 8개 마을의 MPA를 현지 법적 요건에 따라 공식 등록했으며, 각 마을별로 조직도를 수립하고 총 128명 규모의 화재 관리 인력을 구성했습니다.</p>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
환경 보존 및 관리	임지 外 체계적 화재 예방활동을 위한 화재 관리팀 (MPA) 구성/운영		<p>화재 예방 모니터링 강화를 위해 8개 마을 전체에서 Smart Patrol을 정기적으로 실시했고, LBWR(Lake Bian Wildlife Reserve) 내에서도 반기별 Smart Patrol을 운영하여 화재 위험 요소를 사전에 점검했습니다.</p> <p>또한, 드론 및 위성 이미지 기반의 정기 모니터링 체계를 구축하여 화재 조기 감지 및 신속 대응이 가능한 시스템을 마련했습니다.</p> <p>전문 기업과 협업하여 숲 농장에 대한 산림 훼손 및 화재 발생 모니터링을 수행했으며, 플라즈마 농장을 포함한 모든 구역에 실시간 자동 알람 기능이 적용된 시스템을 도입함으로써, 보다 정밀한 화재 예방 체계를 갖추었습니다.</p> <p>PT.BIA는 앞으로도 지역사회와의 협력을 바탕으로 체계적인 화재 예방 활동을 지속 추진하며, 스마트 기술을 활용한 대응 역량 고도화를 통해 탄소 배출 방지 및 생태계 보전에 기여할 계획입니다.</p>
인권 보호 및 존중	임직원의 역량 강화를 위한 교육 프로그램 운영 지속		<p>PT.BIA는 임직원의 전문성과 지속가능한 업무 수행 역량을 강화하기 위해 다양한 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.</p> <p>2024년에는 총 8명의 임직원이 수질오염, 대기오염, 위험물질 취급 등 환경관리 분야 자격증을 취득했으며, 직원 거주지 내 폐기물 처리에 대한 인식 제고를 위해 교육을 실시하고, 관련 내용을 담은 플랜카드를 제작·게시했습니다.</p> <p>윤리 및 법규 준수를 위한 인권 및 사규 교육을 총 329명을 대상으로 실시했으며, 중장비 조작 및 차량 운전 등 실무 역량 강화 교육은 총 9회, 70명 참여했습니다.</p> <p>또한, 안전관리, 성윤리, 아동노동금지법, 폐기물관리법 등 관련 법규 중심의 교육도 총 8회 운영, 33명이 참여했습니다.</p> <p>현장 안전 강화를 위해, 저직급자 12명을 대상으로 별도의 안전관리 교육을 실시했고, 'Waste4Change' 온라인 교육 프로그램에 4명이 참가하여 폐기물 관리 최신 지식을 습득했습니다.</p> <p style="text-align: right;">* LBWR : Lake Bian Wildlife Reserve</p>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
인권 보호 및 존중	<p>임직원의 역량 강화를 위한 교육 프로그램 운영 지속</p>		<p>이 외에도, 화학약품·비료 살포 위험성, 최대 근무시간, 사후 처리 절차 등에 대한 교육을 800명의 직원에게 제공했으며, 임지 내 학생 약 320명을 대상으로 폐기물 관리의 중요성과 실천 방안에 대해 교육을 진행했습니다.</p> <p>또한, 사회적 영향 평가(SIA, Social Impact Assessment) 및 모니터링 관련 전문 교육에 3명의 직원이 참여하여 지속가능경영 실현을 위한 내부 전문성을 강화했습니다.</p> <p>PT.BIA는 앞으로도 임직원의 역량을 지속적으로 향상시킬 수 있도록 체계적이고 다층적인 교육 프로그램을 확대 운영해 나갈 계획입니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">▲ 학생 폐기물 처리 교육 (09/14) ▲ 임직원 폐기물 분리배출 교육 (09/14)</p>
	<p>농장 및 공장 대상 안전 보건 관리 시스템 강화</p>		<p>PT.BIA는 2024년에도 농장 및 공장의 안전보건 관리 시스템을 지속적으로 고도화하고, 작업자의 안전과 작업 환경 개선을 위한 다양한 조치를 시행했습니다.</p> <p>올해는 총 44대의 증장비 운영 허가를 갱신했고, 신규 보일러 및 저장 탱크 운영 허가 취득을 위한 정기 점검을 수행함으로써, 법적 요건을 충족하고 안전한 설비 운영을 위한 관리 체계를 확립했습니다.</p> <p>또한, 작업자의 안전 인식 제고 및 현장 운영 역량 강화를 위해 'QSS(Quality, Safety, Sustainability) 교육을 실시, 총 973명의 직원이 참여했습니다.</p> <p>더불어, 소음, 냄새, 진동 등 주요 환경 요인에 대한 점검을 병행하여, 보다 안전하고 쾌적한 작업 환경 조성을 위한 개선 활동을 지속적으로 추진했습니다.</p> <p>PT.BIA는 앞으로도 작업자의 건강과 안전을 최우선으로 고려하는 경영 원칙을 바탕으로, 안전보건 관리 체계를 지속적으로 강화해 나갈 계획입니다.</p>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
<p>인권 보호 및 존중</p>	<p>지역 주민들의 삶의 질 향상을 위한 경제, 의료, 교육 프로그램 확대</p>		<p>PT.BIA는 지역 주민들의 삶의 질 향상과 지속 가능한 지역사회 발전을 위해 지역 정부와 협력하여 ECCDP(Environmental Conservation and Community Development Program)를 기반으로 경제, 의료, 교육 분야에서 다양한 지원 프로그램을 운영하고 있습니다.</p> <p>[경제] 2024년에는 지역 주민들의 경제적 자립 기반 마련을 위해 마을 단위의 공동 경제협동조합을 설립하고, 마을 별 특성에 맞춘 사업 기회를 발굴·운영했습니다. 대표적으로 NOKEN(파푸아 지역 전통 가방), 코코넛오일, 베이커리 제품의 생산 및 판매, 생선 양식장 및 건조시설 지원, 염지법 교육을 통한 어업사업 강화 등이 포함됩니다. 또한, 일부 마을에는 묘목장 및 종자 저장소 등의 농업 기반 시설을 구축하고, 수확된 농수산물의 판매를 위한 시장 개척과 수요 조사 등 지역경제 활성화 활동을 추진했습니다.</p> <p>[의료] 지역 주민의 건강 증진을 위해 산모·영유아 대상의 영양지원 프로그램 (Posyandu)과 청소년 대상 보조식 제공 프로그램(PMT)을 운영했으며, 해당 프로그램을 통해 2024년에는 영양 상태 일부 개선 등의 긍정적인 성과를 도출했습니다. 아울러, 위생교육 및 기초 의료 서비스 제공을 병행하며, 지역 주민의 전반적인 건강 수준을 향상시키는 데 기여하고 있습니다.</p> <p>[교육] 아동 문해력 향상과 기초 교육 지원을 위해 'Calistung Program(읽기·쓰기·산수 향상 프로그램)'을 운영하고 있으며, 학년별 수준에 맞춘 분반 체계를 구축하고 방과 후 수업을 지원했습니다. 2024년에는 분기별 평균 약 200명의 학생이 참여했고, 마을 대표 및 이해관계자 대상 프로그램 홍보 및 결과 공유 활동도 함께 진행했습니다. 추가로, 타 교육기관의 사례를 벤치마킹하고, 주민 의견을 반영하여 운영방식을 지속 개선해 나가고 있습니다.</p> <p>PT.BIA는 앞으로도 지역 맞춤형 경제 프로그램을 지속 발굴·운영하고, 의료 및 교육 분야 또한 체계적인 지원을 통해 지역사회와의 지속가능한 상생을 실현해 나갈 예정입니다.</p>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
인권 보호 및 존중	임직원 안전 의식 수준 향상을 위한 보상 체계 수립		<p>PT.BIA는 임직원의 안전 의식 수준을 높이고, 안전한 작업 환경 조성 및 사고 예방 활동 참여를 유도하기 위해 보상 기반의 안전 관리 시스템을 구축했습니다. 해당 시스템은 임직원이 현장 안전 수칙을 자율적으로 준수하고, 위험요소 사전 인지 및 개선에 자발적으로 참여하도록 장려하는 체계로, 전사적인 안전 문화 정착에 기여하고 있습니다.</p> <p>PT.BIA는 이 보상 체계를 통해 임직원의 안전 실천을 강화하고, 사고 예방은 물론 지속 가능한 안전 관리 문화 정착을 위해 노력해 나갈 예정입니다.</p>
	<p>다양성, 공정성, 포용성(DE&I) 기업 문화 구축 추진</p> <p>- 관련 규정 검토 및 현황 조사</p>		<p>PT.BIA는 2024년, 다양성(Diversity), 공정성(Equity), 포용성(Inclusion)을 존중하는 기업 문화를 구축하기 위한 기반 조성에 착수했습니다.</p> <p>우선, DE&I 정책의 도입 가능성을 검토하기 위해 GAP 분석(GAP Analysis)을 실시, 현재 운영 중인 제도와 글로벌 기준 간의 차이를 분석했으며, 이를 바탕으로 총 177개 항목으로 구성된 자가 진단 체크리스트를 개발했습니다. 이를 통해 향후 정책 개선 시 국제 기준 부합 여부를 체계적으로 검토할 수 있는 기반을 마련했습니다.</p> <p>또한, DE&I 정책이 조직문화 전반에 효과적으로 내재화될 수 있도록, 기업 문화 실행 방안을 수립 중에 있으며, 이를 위해 글로벌 선도 기업 사례를 벤치마킹하여 실행 전략을 고도화하고 있습니다.</p> <p>PT.BIA는 앞으로도 다양성과 포용성을 존중하는 조직 문화를 정착시키기 위해 관련 제도를 지속적으로 개선하고, 공정하고 평등한 근무 환경 조성을 위한 노력을 이어갈 계획입니다.</p>
이해관계자 소통	고충처리 현황 공개 강화 및 고충처리 결과 주기적 업데이트		<p>PT.BIA는 2020년부터 고충처리 매커니즘에 따라 내부 신고 및 고충 접수를 운영하고 있으며, 접수된 모든 사안은 관련 규정에 따라 신속하고 공정하게 처리하고 있습니다.</p> <p>2024년에도 고충처리 내역을 투명하게 공개하고, 이해관계자와의 소통을 강화하기 위해 지속적인 노력을 기울였습니다.</p> <p>특히, 고충처리 내역 및 결과는 PT.BIA 홈페이지 내 Grievance Log를 통해 정기적으로 업데이트되고 있습니다.</p> <p>올해에는 고충처리 체계의 명확화를 위한 내부 협의를 진행하고, 프로세스를 보완함으로써 시스템을 한층 강화했습니다.</p> <p>또한, 지역사회와의 신뢰 형성 및 소통 강화를 위해 종교·지역 대표 10명을 대상으로 설명회를 개최했고, 약 100명 이상의 선주민이 참석한 공청회를 통해 광범위한 의견을 청취했습니다.</p>

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
이해관계자 소통	고충처리 현황 공개 강화 및 고 충처리 결과 주기적 업데이트		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>▲ 이해관계자 공청회 (08/27)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>▲ 이해관계자 공청회 (08/27)</p> </div> </div> <p>해당 자리에서는 PT.BIA의 환경 관리 및 지역경제 프로그램을 소개하고, 이해관계자로부터 피드백을 수렴하여 향후 개선 방향을 논의했습니다. PT.BIA는 앞으로도 고충처리 절차의 투명성과 접근성을 지속적으로 높이고, 이해관계자와의 신뢰 기반 소통을 강화해 나갈 예정입니다. 또한, 임직원 뿐만 아니라 농장 내·외부 지역 주민의 고충도 함께 접수하고 체계적으로 관리하는 프로세스를 운영함으로써, 모든 이해관계자의 목소리가 경영 전반에 반영될 수 있도록 노력하고 있습니다.</p>
	2024년도 NDPE 이행 경과를 담은 연간 활동 보고서 발간		<p>PT.BIA는 다양한 이해관계자와의 소통을 강화하고 정보 공개의 투명성을 제고하기 위해, 2024년도 NDPE(No Deforestation, No Peat, No Exploitation) 정책 이행 경과 보고서를 발간했습니다.</p>