

2022 NDPE 이행보고서

구 분	이행계획	진척도	연간 이행경과
정책, 제도 및 관리	2022 NDPE 실행 계획서 공표		2022년 4월 당해 NDPE 실행 계획이 공표 되었으며, 해당 내역은 홈페이지에서 확인 가능합니다. POSCO INTERNATIONAL 홈페이지 : http://www.poscointl.com/kor/esg/ndpe.do PT.BIA 홈페이지 : https://ptbia.co.id/sustainability/commitment/ndpepolicy/
	지속 가능한 팜유를 위한 국제적 요구에 맞추어 NDPE 정책 분석 및 업데이트		POSCO INTERNATIONAL은 2022년 10월 NDPE 정책을 업데이트 했으며, 해당 내역은 홈페이지에서 확인 가능합니다. PT.BIA 홈페이지 : https://ptbia.co.id/sustainability/commitment/ndpepolicy/
	플라즈마 소농민 및 외부 열매 공급자의 NDPE 정책 준수를 위한 인식제고 활동 지속		PT.BIA는 2022년 2월, 임직원들과 열매 공급선, 소작농 및 관계자들의 회사 정책에 대한 이해 증진을 위해 공동 Socialization 프로그램을 진행했습니다. 해당 프로그램은 NDPE 정책, 목표, 인사관리, 환경, HCV보존 및 안전에 대해 다뤘으며, 직원 및 소작농을 포함 총 1,073명이 참석했습니다. 2022년 9월 PT.BIA는 due diligence 및 stakeholder engagement process 를 진행했으며, 이 행사에는 RSPO 인도네시아 측에서도 참가했습니다.  
환경 보존 및 관리	농장에서 화학물질 사용 시 RSPO 최적 영농관리방안 (BMP) 준수 및 하천 변 지역에 화학물질 사용금지		PT.BIA는 RSPO의 최적 영농관리법을 지속적으로 적용하고 있으며, 다음의 두가지 사항을 준수하고 있습니다. 첫째, PT.BIA는 WHO class 1으로 분류된 화학물질의 농장 살포를 전면 금지하고 있습니다. 둘째, PT.BIA는 BMP의 일환으로 하천 변 주변에 농약 살포를 엄격히 금지하고 있습니다.

구분	이행계획	진척도	연간 이행경과
환경 보존 및 관리	농장에서 화학물질 사용 시 RSPO 최적 영농관리방안 (BMP) 준수 및 하천 변 지역에 화학물질 사용금지		 이를 위해 하천 변 지역에 표지판을 설치하여 경계선을 명확하게 설정하였습니다. 현재 대상 토지의 약 90%에 해당하는 구역에 표지판 설치가 완료되었으며, 최적 영농관리법 준수를 위해 노력하고 있습니다.
	임지 내 강기슭과 버퍼 존의 침식정도 측정, 피복작물 식재 등을 통한 침식 예방		PT.BIA는 임지 내 강기슭과 하천 변 주위의 침식을 방지 하고자 다양한 노력을 펼치고 있습니다. 그 일환으로, 하천 변 지역의 퇴적물 유실을 방지하기 위해 주위에 콩과 식물인 Pueraria Javanica (PJ), Calopogonium Mucunoides (CM), Centrosema Pubescens (CP) 등을 식재했습니다. '22년 기준, 관리 지역의 90% 이상에 해당 작물의 식재를 완료했으며, 나머지 지역도 곧 식재를 진행할 예정입니다. 또한, PT.BIA는 Issau 강 및 주변 지역에서 자라는 토종 나무들을 관리하고 있습니다. 현재 약 50% 가량의 수목을 모니터링하고 있으며, 나머지도 가까운 시일 내에 관리 예정입니다. 뿐만 아니라, 당사는 매달 USLE 방법을 사용하여 토지 부식도를 측정 및 관리하고 있습니다.
	임지 내 고보존가치구역(HCV) 6,718 ha 에 대한 보존 지속 및 경과 공개		PT.BIA는 HCV management programs 이행을 위해 보존 프로그램 이행 자격을 갖춘 전문가들로 구성된 HCV 팀을 설립했습니다. HCV팀은 Remark Asia와 함께 진행한 교육 프로그램에 참가했으며, 해당 세션에서 HCV 관리 및 모니터링, 평가자 교육, 화재 대응, 응급처치 등에 대해 학습했습니다. HCV팀의 모니터링 활동 지원을 위해 회사는 망원경, 위성, 드론 등 필요한 모든 장비를 지원하고 있으며, 이를 활용하여 HCV 지역 훼손 방지 및 야생동물 관찰 등을 진행했습니다. 이러한 관리 프로그램의 이행 경과는 '22년 9월 진행된 "Integrated socialization session" 에서 공개되었습니다.
	임지 외 환경보존 프로그램 이행을 위한 조직 구성 및 현황 분석, 기초자료 조사를 통한 Baseline 조사 수행		강물 수질 관리를 위해 지속가능팀은 현지 정부 및 VMT와 협력하여 수질 검사를 진행하고 있습니다. 검사 결과는 마을회의 (Village gathering) 에서 주민들에게 투명하게 공개되고 있습니다. (Village gathering 및 수질 검사의 경우 반기에 한번 진행되고 있으나, 코로나 바이러스의 확산으로 2022년에는 8월 한 차례만 진행하였습니다.) PT.BIA는 NDPE 이행 및 RSPO P&C 2018 의무 준수를 위해 임지 외 지역에서의 환경보존 및 선주민 마을 보전 프로그램을 지원하고 있습니다.

구 분	이행계획	진척도	연간 이행경과																														
환경 보존 및 관리	임지 외 환경보존 프로그램 이행을 위한 조직 구성 및 현황 분석, 기초자료 조사를 통한 Baseline 조사 수행		이 활동의 첫 단계로 2022년 11월 3개의 선주민 마을에 대해 Social baseline study를 시작하였고, 해당 연구는 지역 정부, 전문가 및 NGO와 협력하여 진행되었습니다. * Village Monitoring Team (VMT)은 지역 주민들로 구성되었고, 총 22명의 회원들이 활동하고 있습니다.																														
인권 보호 및 존중	임직원의 역량 강화를 위한 교육수요 조사 및 트레이닝 제공		PT.BIA는 직원들의 요구에 부응하기 위해 항상 관심과 노력을 기울이고 있습니다. 직원들의 전문성 강화를 위해 2022년 총 46개의 교육을 진행했으며, 해당 프로그램은 안전, 건강, 환경 관리 등의 내용으로 구성되었습니다. (상세 내역은 하기 목록 참고 부탁드립니다.) PT.BIA는 향후에도 직원들의 요구 사항을 우선적으로 고려하여 다양한 교육 프로그램을 지원하기 위해 노력할 것입니다. <table><thead><tr><th>Training Name</th><th>Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wastewater Management in Palm Oil Mills</td><td>22-Jan-22</td></tr><tr><td>The role of governments and the business world in stabilizing cooking oil prices</td><td>09-Feb-22</td></tr><tr><td>Responsible for Wastewater Treatment Operations Training</td><td>01-Mar-22</td></tr><tr><td>Update Workforce Law</td><td>15~16-Mar-22</td></tr><tr><td>Driver Training</td><td>19-May-22</td></tr><tr><td>Capacity Building for a Sustainable Supply Chains</td><td>16-Jun-22</td></tr><tr><td>Acting Officer (regiment) for Class D Fires</td><td>11-Jul-22</td></tr><tr><td>SCCS RSPO</td><td>11~12-Aug-22</td></tr><tr><td>Basics of Fire Management in the Workplace</td><td>01-Sep-22</td></tr><tr><td>Awareness of ISO 45001 Training</td><td>12~16-Sep-22</td></tr><tr><td>Fire Management Team in the Workplace</td><td>01-Oct-22</td></tr><tr><td>Internal Auditor ISO 9001 and ISO 14001 Training</td><td>13~15-Oct-22</td></tr><tr><td>Indonesia Palm Oil Conference 2022</td><td>03~04-Nov-22</td></tr><tr><td>New RSPO P&C for 2023</td><td>05-Dec-22</td></tr></tbody></table>	Training Name	Date	Wastewater Management in Palm Oil Mills	22-Jan-22	The role of governments and the business world in stabilizing cooking oil prices	09-Feb-22	Responsible for Wastewater Treatment Operations Training	01-Mar-22	Update Workforce Law	15~16-Mar-22	Driver Training	19-May-22	Capacity Building for a Sustainable Supply Chains	16-Jun-22	Acting Officer (regiment) for Class D Fires	11-Jul-22	SCCS RSPO	11~12-Aug-22	Basics of Fire Management in the Workplace	01-Sep-22	Awareness of ISO 45001 Training	12~16-Sep-22	Fire Management Team in the Workplace	01-Oct-22	Internal Auditor ISO 9001 and ISO 14001 Training	13~15-Oct-22	Indonesia Palm Oil Conference 2022	03~04-Nov-22	New RSPO P&C for 2023	05-Dec-22
	Training Name	Date																															
Wastewater Management in Palm Oil Mills	22-Jan-22																																
The role of governments and the business world in stabilizing cooking oil prices	09-Feb-22																																
Responsible for Wastewater Treatment Operations Training	01-Mar-22																																
Update Workforce Law	15~16-Mar-22																																
Driver Training	19-May-22																																
Capacity Building for a Sustainable Supply Chains	16-Jun-22																																
Acting Officer (regiment) for Class D Fires	11-Jul-22																																
SCCS RSPO	11~12-Aug-22																																
Basics of Fire Management in the Workplace	01-Sep-22																																
Awareness of ISO 45001 Training	12~16-Sep-22																																
Fire Management Team in the Workplace	01-Oct-22																																
Internal Auditor ISO 9001 and ISO 14001 Training	13~15-Oct-22																																
Indonesia Palm Oil Conference 2022	03~04-Nov-22																																
New RSPO P&C for 2023	05-Dec-22																																
	임직원의 산업안전보건활동 강화를 위한 성과지표 설정		PT.BIA는 안전한 작업 환경 조성 and 발생 가능한 모든 리스크 배제를 통해 업무 환경을 개선하고자 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 일환으로 회사는 국제적인 Occupational Health and Safety (OHS) 인증 취득을 결정했습니다. 이를 위해 전 직원 대상 교육 제공, 안전 프로토콜 수립 및 문서화 등의 노력을 기울였으며, 2022년 7월 25일 ISO 45001:2018 인증을 취득했습니다. 이는 PT.BIA가 보다 강력한 NDPE 관리 체계 개발에 더 가까워 질 수 있는 중요한 성과입니다. 또한, PT.BIA는 안전보건 담당자들이 OHS에 대한 이해와 책임에 따른 역할을 완전히 이해할 수 있도록 관련 교육을 진행했습니다. 2022년 1월부터 8월까지 총 3,340명의 직원들이 다양한 OHS 훈련 과정을 수강했으며, 작업장 사고 평가,																														

구 분	이행계획	진척도	연간 이행경과
인권 보호 및 존중	임직원의 산업안전보건활동 강화를 위한 성과지표 설정		개인 보호 장비(PPE) 사용 교육, 환경 보호, 노동법에 대한 온라인 세미나, MSDS* 화학물질에 대한 교육, 작업장에서의 일반적인 OHS 교육, 기계 운전 교육, 소방 대차 교육 등의 프로그램이 제공되었습니다. OHS 훈련 외에도, Occupational Safety and Health Committee (P2K3)의 활동 및 성과 보고 회의가 개최되었습니다. 뿐만 아니라, PT.BIA는 소방팀의 전문성 강화를 위해 다양한 교육 과정을 마련했습니다. 소방팀은 소방 장비(소화기, 소화전, 호스 및 소방차 운전 등)의 기본 사용법, 부상자 및 화재 대처 방법 등을 배웠으며, 소방 대처 시뮬레이션을 통해 적절한 대처 방법을 훈련하고 있습니다. 이 같은 노력의 결과로 PT.BIA는 자랑스럽게도 2022년에 “사고 제로 사업장”이 되었습니다.   * MSDS : 물질안전보건자료
	지역주민 대상으로 임지 외 환경보존 프로그램의 정보 제공을 위한 소통 활동 수행		지역 주민들과의 소통 및 환경 보존 프로그램 참여 강화를 위해 PT.BIA는 2021년 11월부터 주기적으로 임지 외의 선주민 마을들을 방문하고 있습니다. 마을 방문 시 PT.BIA는 환경 보존의 중요성에 대한 인식 및 지역 주민들의 참여를 제고를 위해 관련 프로그램에 대한 정보를 지속적으로 제공하고 있습니다.

구 분	이행계획	진척도	연간 이행경과
인권 보호 및 존중	문화적 배경을 고려한 지역사회의 사회/경제적 이슈 관리방안 수립		PT.BIA는 선주민들의 경제활동 지원을 위해 NOKEN 프로그램을 시작했습니다. 지역 여성에게 판매 전략에 대한 조언 및 Merauke 공항 내 전시 및 판매 지원 뿐만 아니라 재정 관리 등에도 도움을 제공하고 있습니다. 또한 TOKOPEDIA와 같은 온라인 스토어에서 제품을 판매할 수 있도록 지원하고 있습니다.    온라인 스토어 링크 : https://www.tokopedia.com/galleryissau
이해관계자 소통	고충처리 매커니즘 및 처리 경과에 대한 정보 공개		PT.BIA는 2020년부터 고충처리를 위한 SOP를 시행하고 있습니다. 회사는 내부 (사내), 외부 (제3자), 그리고 지역사회로부터 고충 내역을 접수 받고 있으며, 접수된 고충 내역은 즉시 처리되고 있습니다. 접수된 고충 내역은 'Grievance Log'에 투명하게 공개될 예정입니다.
	팜유 생산에 대한 부정적 환경. 사회적 영향 최소화를 위해 현지 이해관계자 협업 강화		PT.BIA는 지역 주민들로 구성된 Village Monitoring Team(VMT)을 설립했습니다. 해당 조직의 목표는 투명한 정보 공유 및 지역 주민의 환경 보존 활동 참여 촉진입니다. VMT는 두 개의 그룹으로 구성되어 있으며, 22명의 회원 전원이 당사와 외부 컨설턴트인 Ekologika로 부터 교육을 받고 있습니다.

구 분	이행계획	진척도	연간 이행경과
이해관계자 소통	팜유 생산에 대한 부정적 환경·사회적 영향 최소화를 위해 현지 이해관계자 협업 강화		VMT는 회사의 HCV팀과 협업하여 매년 동식물 조사, HCV 지역 순찰 등의 활동을 진행하고 있으며, 이를 통해 직원 및 지역 커뮤니티와 교류하고 있습니다. 또한, PT.BIA는 2022년 6월 지역 정부와 이해관계자 회의를 개최하였습니다. 머라우케 내 14개의 지역기관이 참석하였으며, 사회, 경제 및 교육 프로그램에 대한 협력을 촉진하고 환경·사회적 악영향을 줄이는 방안에 대해 협의했습니다.
	연간 단위 경과 보고서 공개		PT.BIA는 다양한 이해관계자들과의 소통을 제고하고 투명한 정보 공개를 위해 2022년도 NDPE 정책 이행경과 보고서를 발간할 예정입니다.


 완료


 진행중


 미시행