

Environmental Crimes

పర్యావరణ నేరాలు

పర్యావరణ నేరం అనేది పర్యావరణానికి హాని కలిగించే చట్టవిరుద్ధమైన కార్యకలాపాలను సూచిస్తుంది. పర్యావరణ నేరాలు, ఇందులో వన్యప్రాణుల అక్రమ వ్యాపారం, అడవులు మరియు అటవీ ఉత్పత్తులలో అక్రమ వ్యాపారం, రసాయనాలతో సహా వ్యర్థాలను అక్రమంగా డంపింగ్ చేయడం, ఓజోన్ క్షీణిస్తున్న పదార్థాల అక్రమ రవాణా మరియు అక్రమ మైనింగ్, సంవత్సరానికి \$258 బిలియన్ల వరకు అంచనా వేయబడింది. మాదకద్రవ్యాల అక్రమ రవాణా, నకిలీ మరియు మానవ అక్రమ రవాణా తర్వాత ఇది ఇప్పుడు నాల్గవ అతిపెద్ద చట్టవిరుద్ధమైన నేరం.

పర్యావరణ నేరాల రకాలు - ఉదాహరణలు

పర్యావరణ నేరాల జాబితాలో వన్యప్రాణుల నేరాలు, అక్రమ మైనింగ్, కాలుష్య నేరాలు, అక్రమ చేపలు పట్టడం మరియు అక్రమ లాగింగ్ వంటి అనేక నేరాలు ఉన్నాయి. అవన్నీ పర్యావరణ చట్టాన్ని ఉల్లంఘిస్తాయి మరియు పర్యావరణానికి మాత్రమే కాకుండా మానవ ఆరోగ్యానికి కూడా గణనీయమైన హాని కలిగిస్తాయి.

వన్యప్రాణుల నేరాలు

వన్యప్రాణుల రాకపోకలు ప్రపంచంలోనే మూడవ అత్యంత లాభదాయకమైన అక్రమ వ్యాపారం, మాదకద్రవ్యాలు మరియు ఆయుధాల అక్రమ రవాణాను మాత్రమే అధిగమించింది. మరింత అరుదైన మరియు అంతరించిపోతున్న జంతువు, బ్లాక్ మార్కెట్లో అధిక ధర సాధిస్తుంది. అత్యధిక డిమాండ్ ఉన్న జాతులు:

- ఉష్ణమండల పక్షులు - మాకాస్, చిలుకలు
- సరీసృపాలు - మొసళ్ళు, పాములు
- కోతులు - కాపుచిన్స్, లెమర్స్, చింపాంజీలు

జంతువులను మానవులకు సహచరులుగా రవాణా చేయడమే కాకుండా, దంతాలు వంటి వాటి భాగాల కారణంగా తరచుగా వాటిని విక్రయిస్తారు.

కాలుష్య నేరాలు

పర్యావరణ నేరాలకు అత్యంత తీవ్రమైన ఉదాహరణలలో ఒకటి రసాయన కాలుష్యం. విషపూరిత వ్యర్థాలను నీటిలో పడవేయడం, ప్రమాదకర వ్యర్థాల అక్రమ వ్యాపారం మరియు ఎలక్ట్రానిక్ వ్యర్థాల నిర్వహణలో కూడా అనేక రకాలుగా ఇది చేయవచ్చు. పర్యావరణంలోకి అనియంత్రిత వ్యర్థాల విడుదలతో సహా అన్ని చర్యలు శిక్షార్హమైనవి.

చట్టవిరుద్ధంగా చేపలు పట్టడం

ఓవర్ ఫిషింగ్ మరియు చట్టవిరుద్ధమైన ఫిషింగ్ పద్ధతులు, నిషేధిత పరికరాలను ఉపయోగించడం లేదా రక్షిత ప్రాంతాలలో చేపలు పట్టడం వంటివి సముద్ర వనరుల క్షీణతకు దారితీస్తాయి మరియు సముద్ర పర్యావరణ వ్యవస్థలకు అంతరాయం కలిగిస్తాయి.

చట్టవిరుద్ధంగా లాగింగ్

పర్యావరణ నేరాల జాబితాలో తదుపరిది అనియంత్రిత లాగింగ్, ఇది అమెజాన్ మరియు ఇండోనేషియా అడవులతో సహా ప్రపంచంలోని వివిధ ప్రాంతాల్లో వేగంగా అటవీ నిర్మూలనకు ప్రధాన కారణం. సాధారణంగా, ప్రజలు ఫర్నిచర్ కోసం చట్టవిరుద్ధమైన కలపను పొందుతారు.

చట్టవిరుద్ధమైన లాగింగ్లో అనధికారికంగా కలప వెలికితీత ఉంటుంది, ఇది అటవీ నిర్మూలన మరియు అటవీ జంతువుల నివాస విధ్వంసానికి దోహదం చేస్తుంది. ఈ కార్యకలాపం పర్యావరణ వ్యవస్థలకు అంతరాయం కలిగించడమే కాకుండా కలప మరియు కలప ఉత్పత్తులకు ప్రపంచ డిమాండ్ను కూడా పెంచుతుంది.

అక్రమ మైనింగ్

మరొక రకమైన పర్యావరణ నేరాలలో సరైన అనుమతులు, భూమి హక్కులు, మైనింగ్ లైసెన్సులు మరియు ఖనిజాలను అన్వేషించడానికి లేదా రవాణా చేయడానికి అనుమతులు లేకుండా నిర్వహించబడిన మైనింగ్ కార్యకలాపాలు ఉన్నాయి. ఈ రకమైన పర్యావరణ నేరాలకు సంబంధించిన అత్యంత ముఖ్యమైన సమస్యలు సబ్-సహారా ఆఫ్రికా, లాటిన్ అమెరికా, భారతదేశం మరియు నైజీరియాలో గమనించవచ్చు.

పర్యావరణ నేరాలను ఎదుర్కోవడం ఎలా?

అంతర్జాతీయ సహకారం

పర్యావరణ నేరం యొక్క సరిహద్దుల స్వభావాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని, అంతర్జాతీయ సహకారం అవసరం. సమాచారాన్ని పంచుకోవడానికి, నిబంధనలను అమలు చేయడానికి మరియు పర్యావరణ నేరాలలో పాల్గొన్న నేరస్థులను అప్పగించడానికి దేశాలు కలిసి పనిచేయాలి.

చట్టాలు మరియు అమలు

పర్యావరణ చట్టాలను బలోపేతం చేయడం మరియు వాటి ప్రభావవంతమైన అమలును నిర్ధారించడం చాలా కీలకం. నేరస్థులకు కఠినమైన జరిమానాలు విధించడం మరియు పర్యావరణ నేరాలను ఎదుర్కోవడానికి అంకితమైన ప్రత్యేక చట్ట అమలు విభాగాలను ఏర్పాటు చేయడం వంటివి ఇందులో ఉన్నాయి.

సాంకేతికత మరియు ఆవిష్కరణ

ఉపగ్రహ చిత్రాలు, DNA విశ్లేషణ మరియు కృత్రిమ మేధస్సు వంటి సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించడం ద్వారా నిఘా మరియు పర్యవేక్షణ ప్రయత్నాలను మెరుగుపరుస్తుంది, పర్యావరణ నేరాలలో పాల్గొన్న వారిని గుర్తించడం మరియు పట్టుకోవడం సులభం అవుతుంది.

ప్రజా అవగాహన మరియు విద్య

పర్యావరణ నేరాల పర్యవసానాల గురించి అవగాహన పెంచుకోవడం చాలా అవసరం. స్థిరమైన పద్ధతులు మరియు జీవవైవిధ్య పరిరక్షణ యొక్క ప్రాముఖ్యతపై ప్రజలకు అవగాహన కల్పించడం ఈ నేరాలను ఎదుర్కోవడానికి సమిష్టి కృషికి దోహదపడుతుంది.