

# పర్యావరణ సామాజిక నిర్వహణ ప్రణాళిక (ESMP) నివేదిక - సారాంశము

ఆంధ్రప్రదేశ్ కాలుష్య నియంత్రణ మండలి వారి పారిశ్రామిక  
కాలుష్య నిర్వహణ మరియు సామర్థ్య పెంపు (CBIPMP)  
ప్రాజెక్టు

(భారత ప్రభుత్వం వారి పర్యావరణ, అటవీ మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా  
ప్రపంచ బ్యాంకు నిధులతో)



నూర్ మహమ్మద్ కుంట - కాటేదాన్ పారిశ్రామిక వాడ,  
హైదరాబాద్, ఆంధ్రప్రదేశ్

## పర్యావరణ సామాజిక నిర్వహణ ప్రణాళిక (ESMP) నివేదిక-సారాంశము:

భారత ప్రభుత్వం వారి పర్యావరణ, అటవీ మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా ప్రపంచ బ్యాంక్ నిధులతో పారిశ్రామిక కాలుష్య నిర్వహణ మరియు సామర్థ్య పెంపు (CBIPMP) ప్రాజెక్టును అమలు చేస్తుంది. కేంద్ర, రాష్ట్ర స్థాయిలలో కాలుష్య నిర్వహణ సామర్థ్యాన్ని పెంచేందుకు, సమస్యలను సమగ్రంగా పరిష్కరించేందుకు ఒక ప్రణాళికను అభివృద్ధిచేసి క్రమ పద్ధతిలో విస్తృత నిర్వహణకు ఈ ప్రాజెక్టు సహాయపడుతుంది. ఎంపిక చేసిన రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలిలకు (SPCBs) సాంకేతికపరమైన సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించి, పర్యావరణ పరిరక్షణకు కలుషిత ప్రాంతాల ప్రక్షాళనకు కృషిచేయడానికి ఈ ప్రాజెక్టు ఉపయోగపడుతుంది. ప్రక్షాళన (Remediation) పనులకు నాలుగు కలుషిత సైట్లు మార్గదర్శక ప్రాతిపదికన గుర్తించబడ్డాయి. ఇందులో రెండు ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని హైదరాబాదులోగల నూర్ మహమ్మద్ కుంట (NMK) మరియు కడప జిల్లా ఉక్కాయపల్లిలోని పురపాలక ఘన వ్యర్థాల దిబ్బ ప్రాంతము.

ప్రక్షాళన పనులలో నూర్ మహమ్మద్ కుంట (NMK) మరియు కాటేదాన్ పారిశ్రామిక వాడలలోని (KIE) కాలుష్య స్థాయి అధ్యయనానికి, ప్రక్షాళన ఐచ్ఛికాలు తయారుచేయడానికి ఒక కన్సల్టెన్సి కన్వర్షియం నియమించబడింది. కలుషిత నూర్ మహమ్మద్ కుంట, కాటేదాన్ పారిశ్రామిక వాడ, చెరువుకు దిగువ భాగంలోని మైదానాలు ఈ అధ్యయనంలో భాగాలు. ఈ కన్సల్టెన్సి కన్వర్షియం పనుల ఉద్దేశ్యాలు ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నాయి:

1. NMK ప్రాంతంలో భూగర్భ, ఉపరితల నీరు, నేలలోని వివిధ రకాల కలుషితాల స్వభావాన్ని, స్థాయిని అంచనావేయడం.
2. ఈ ప్రాంతంలో సమగ్ర పరిశోధనలు, అంచనా అధ్యయనాలు నిర్వహించి ఉత్తమ నివారణ విధానాలు గుర్తించడం.
3. ప్రాజెక్టులో పర్యావరణ, సామాజిక ప్రభావాల అంచనా, నిర్వహణ ప్రణాళికలను తయారు చేయడం.
4. NMK ప్రాంత ప్రక్షాళనకు సాంకేతిక, ఇంజనీరింగ్ రూపకల్పనలను (Designs) రూపొందించడం.
5. ప్రక్షాళన పనుల బిడ్ ప్రక్రియలో సహాయపడటం.
6. ప్రక్షాళన పనుల అమలును పర్యవేక్షించడం.
7. చెరువు నీటిని నీటిపారుదల (Irrigation) ప్రయోజనాలకు, ఉపయోగపడేలా చర్యలు సూచించడం, చెరువు చుట్టూ అందంగా తీర్చిదిద్దేలా తోడ్పడటం.