

## मध्य प्रदेश के देवास औद्योगिक क्षेत्र की विस्तृत पर्यावरणीय मॉनिटरिंग 2019-2020

औद्योगिक प्रदूषण से पारिस्थितिक तंत्र पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है जिसकी वैश्विक स्तर पर वृद्धि जारी है। दिन प्रति दिन उद्योगों से निकलने वाले प्रदूषकों से पारिस्थितिक तंत्र में रहने वाले जीव, प्रदूषकों की जहरीली प्रकृति के कारण क्षतिग्रस्त हो रहे हैं, इसलिए देवास औद्योगिक क्षेत्र की पर्यावरण निगरानी कर यह जानना महत्वपूर्ण है कि औद्योगिक क्षेत्र की पर्यावरण गुणवत्ता स्वस्थ अनुकूल है या नहीं। इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य देवास औद्योगिक क्षेत्र की विस्तृत पर्यावरणीय मॉनिटरिंग कर पर्यावरण प्रदूषण की स्थिति का आकलन करना है। केंद्रीय प्रयोगशाला, मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा विभिन्न पर्यावरणीय घटकों (वायु, भूजल, मृदा एवं ध्वनि) में होने वाले प्रदूषण के आकलन हेतु देवास के विभिन्न चार औद्योगिक क्षेत्रों में नौ स्थानों का अध्ययन किया गया। उक्त अध्ययन से यह निष्कर्ष निकाला गया कि देवास औद्योगिक क्षेत्र में परिवेशी वायु गुणवत्ता सूचकांक छह स्थानों पर मध्यम (115.56-198.36) और तीन स्थानों पर संतोषजनक (17.60-94.94) पाया गया। कुछ स्थानों पर भूजल में कुल घुलित ठोस पदार्थ, क्लोराइड, फ्लोराइड, नाइट्रेट, सल्फेट आदि मानक बीआईएस, 10500 (2012) की तुलना में अधिक पाए गए। औद्योगिक क्षेत्र में मिट्टी में भारी धातुओं की उच्च सांद्रता पाई गई जबकि परिवेशिये वायु में ध्वनि का स्तर सभी मॉनिटरिंग स्थानों पर औद्योगिक ध्वनि मानक सीमा में पाया गया।

### मध्य प्रदेश के देवास औद्योगिक क्षेत्र की विस्तृत पर्यावरणीय मॉनिटरिंग



चित्र: पर्यावरणीय वायु मॉनिटरिंग: एंएमएस किरलोस्कर ब्रदर्स लिमिटेड, देवास



चित्र: पर्यावरणीय वायु मॉनिटरिंग: एंएमएस नविन फ्लोरीन इंटरनेशनल लिमिटेड, देवास



चित्र: पर्यावरणीय ध्वनि मॉनिटरिंग: एंएमएस सेक्यूरिटी एंड इंडस्ट्री, देवास



चित्र: नौ टी एसएस मॉनिटरिंग: एंएमएस वी डी कमर्शियल व्हीकल लिमिटेड (यूनिट 2) देवास



चित्र: भूजल मॉनिटरिंग: एंएमएस बैंक नोट प्रेस, देवास



चित्र: मृदा मॉनिटरिंग: एंएमएस वाइट स्टार स्क्रिप्ट मिट्टक प्रोडक्ट्स लिमिटेड, देवास