

## केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा एण्डरॉइड उपकरणों के लिए विकसित अनुप्रयोग (एप)

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने एण्डरॉइड उपकरणों के लिए निम्नलिखित अनुप्रयोग बनाए हैं और उनको गूगल प्ले स्टोर पर शामिल किया है।

1. **एसटीपी निगरानी एप** - एसटीपी की निगरानी
2. **गंगा श्रवण अभियान (जीएसए)** - गंगा नदी की जल गुणवत्ता निगरानी
3. **जैव- निगरानी क्षेत्र प्रोटोकॉल** - भूपृष्ठीय जल निकायों के जैविक मूल्यांकन
4. **समीर** - राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक मान

### एसटीपी निगरानी एप

जल निकायों के प्रदूषण का एक प्रमुख कारक घरेलू अपशिष्ट जल है। वर्तमान में, वाहित मल उपचार संयंत्र (एसटीपी) की निगरानी के लिए कोई केंद्रीकृत प्रणाली नहीं है।

इस समस्या का निवारण करने के लिए, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के द्वारा एक मोबाइल आधारित "एसटीपी निगरानी अनुप्रयोग " बनाया गया है और इसे दिनांक 23.09.2020 को माननीय केंद्रीय राज्य मंत्री, श्री बाबुल सुप्रियो के द्वारा लॉन्च किया गया है। यह एप एसटीपी से सूचनाओं के प्रवाह को शहरी स्थानीय निकायों, राज्य और केंद्रीय स्तर पहुंचना सुलभ कराएगा और इससे 1600+ एसटीपी को जोड़ा जाएगा। यह एप मोबाइल एप स्टोर से डाउनलोड किया जा सकता है।

पीएच, टीएसएस, सीओडी, बीओडी और फीकल कॉलिफॉर्म जैसे क्षमता और गुणात्मक मापदण्डों की सूचनाओं को रिपोर्ट किया जाएगा और साप्ताहिक आधार पर इसका अद्यतन किया जाएगा। यह एसटीपी के निष्पादन गहन निगरानी में सहायता करेगी।

[DOWNLOAD STP Monitoring APP](#)

### गंगा श्रवण अभियान

गंगा श्रवण अभियान एक ऐसा एप है जो वेब-पोर्टल के साथ मिलकर आम नागरिक को पर्यावरण निगरानी में भाग लेने को अनुमति देता है। इस एप के माध्यम से आम नागरिक अपने आसपास के पर्यावरण के नीतिगत निर्णयों में भाग ले सकते हैं। यह एप डैशबोर्ड और सर्वेक्षण मानचित्रों में, वैज्ञानिक सर्वेक्षण के निष्कर्षों के अतिरिक्त नागरिकों द्वारा प्रदान किए गए डेटा को प्रदर्शित करने की सुविधा प्रदान करता है। सामान्य नागरिक अनुपचारित औद्योगिक /घरेलू बहिस्राव की जानकारी प्रदान करके,

इसकी फोटो अपलोड करके और अपने महत्वपूर्ण सुझाव [DOWNLOAD GSA APP](#) देकर इस स्वच्छ गंगा मिशन में भाग ले सकते हैं।

### **जैव निगरानी क्षेत्र प्रोटोकॉल**

यह एप सतही जल निकायों के जैविक मूल्यांकन और प्रशिक्षण उद्देश्यों हेतु उन लोगों के लिए एक उपकरण है जो जल निकायों में मौजूद पूर्व-निर्धारित जैविक पैरामीटर का प्रयोग करके सतही जल के जैविक आयामों की निगरानी करते हैं। यह एप स्वयं ही चरणबद्ध रूप से जैव निगरानी का मार्गदर्शन करता है। नमूना क्षेत्र विशेष की जानकारी स्वचालित रूप से इस एप के द्वारा अद्यतन की जाती है। यह एप एक सरल डेटा प्रविष्टि प्रारूप के माध्यम से चित्रों सहित विभिन्न विवरणों को जोड़ने की अनुमति देता है। एक बार डेटा दर्ज होने के बाद सैप्रोबिक स्कोर, विविधता स्कोर और जैविक जल गुणवत्ता रंग संकेतक के साथ वर्ग प्रदर्शित किए जाते हैं। यह एप सतही जल निकायों के जैविक पहलुओं के क्षेत्र की निगरानी के लिए शोधकर्ताओं, छात्रों और प्रदूषण नियंत्रण प्राधिकरणों की जरूरतों को पूरा करेगा। [DOWNLOAD Bio Monitoring APP](#)

### **समीर (राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक)**

समीर ऐसा एप है जो केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के द्वारा प्रकाशित किए जाने वाले राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) पर प्रति घंटे की अद्यतन स्थिति उपलब्ध कराता है। वायु गुणवत्ता सूचकांक एक ऐसा उपकरण है जो एकल संख्या में वायु गुणवत्ता, नामावली और रंग का प्रभावी सम्प्रेषण करता है। सामान्य नागरिक इस एप पर फोटो के साथ-साथ शिकायतें भी पोस्ट कर सकते हैं और इस एप के माध्यम से अपने महत्वपूर्ण सुझाव दे सकते हैं। [DOWNLOAD Sameer APP](#)