

वेस्टवाटर ट्रीटमेंट

ए ओ डब्लु एस द्वारा मास्टर क्लास

अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रियाओं के डिजाइन और संचालन पर प्रशिक्षण

14 और 15 जून 2025 को ऑनलाइन
शनिवार एवं रविवार



हिंदी में

WASTEWATER TREATMENT

MASTER CLASS
ON STP - ONLINE

2 FULL DAYS
14-15 JUNE 2025

+91 9227438951
<https://aows.in/stp-online>

Register Now

LIMITED SEATS ONLY

SAVE
ENVIRONMENT



जल विज्ञान अकादमी - AOWS आपको सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (STP) के लिए विभिन्न अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रियाओं के डिजाइन और संचालन पर अपशिष्ट जल मास्टर क्लास में भाग लेकर अपशिष्ट जल उपचार डिजाइन और संचालन के बारे में अपने ज्ञान को बढ़ाने के लिए इस मूल्यवर्धित अवसर का लाभ उठाने के लिए आमंत्रित कर रही है। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम अपशिष्ट जल उपचार, डिजाइन, संचालन, योजना और प्रबंधन के सभी पहलुओं में पेशेवरों को लाभान्वित करेगा। कृपया नीचे दिए गए विवरण को देखें और अपने संगठन से प्रतिनिधियों को नामांकित करें।

इसमें भाग लेने के लाभ: -

प्रक्रिया डिजाइन, निष्पादन की योजना और WWTPs की कमीशनिंग पर यह 2 दिवसीय कार्यक्रम अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रियाओं के डिजाइन, कीचड़ उपचार चयन और भौतिक, रासायनिक और जैविक उपचार प्रक्रियाओं के डिजाइन और जल पुनर्चक्रण के लिए डिजाइन पद्धतियों को एक साथ लाएगा। हमारे अतिथि प्रशिक्षक, **डॉ. शशिभूषण बिलियांगडी** के पास 15 वर्षों का अनुभव है और वे भारत में शीर्ष अपशिष्ट जल प्रशिक्षकों में से एक हैं। **डॉ. शशिभूषण बिलियांगडी** कई उद्योगों के लिए अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों के लिए सलाहकार, डिजाइनर और प्रशिक्षण प्रशिक्षक हैं।

यह कार्यक्रम आपको दिखाएगा कि सभी प्रकार के अपशिष्ट जल उपचार और पुनर्चक्रण संयंत्रों की प्रक्रिया डिजाइन में मुख्य चरणों को कैसे पूरा किया जाए। यह इंजीनियरिंग विज्ञान, जल रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान के प्रासंगिक अंतर्निहित सिद्धांतों पर एक आवश्यक रीफ्रेशर प्रदान करेगा, साथ ही अनुभवी प्रशिक्षक द्वारा आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले आधारभूत नियमों के साथ। यह मास्टर क्लास विशेष रूप से शुरुआती और उसी क्षेत्र में 2-3 साल का अनुभव रखने वालों के लिए फायदेमंद है।

प्रशिक्षक के बारे में:

डॉ. शशिभूषण बिलियांगडी
सिविल और पर्यावरण इंजीनियर

डॉ. शशिभूषण बिलियांगडी 2015 से विभिन्न शोध और परामर्श परियोजनाओं पर काम कर रहे हैं। उन्होंने आईआईटी बॉम्बे से पीएचडी की डिग्री और आईआईटी गुवाहाटी से सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में एमटेक की डिग्री हासिल की है। उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र अपशिष्ट जल उपचार, पर्यावरण जोखिम आकलन, आधारभूत और रूपात्मक अध्ययन और उद्योगों के लिए जल प्रबंधन हैं। उन्हें शोध में काम करने का अनुभव है।

कार्यक्रम एवं कवर किये जाने वाले विषय: -

पहिला दिन : 14 जून 2025

सुबह का सत्र: सुबह 10:00 बजे से दोपहर 1:00 बजे तक

Introduction to Wastewater Treatment

1. Basic characterisation of Wastewater
2. Pollution control board norms and how to design to meet the complaints
- 2.2. Calculating sewage flow /demand as per codes: Treatment flowchart of STPs

Primary Treatment Processes

3. Primary Treatment Process
 - 3.1 Bar Screen design and selection
 - 3.2 Oil & Grease Chamber
 - 3.3 Coagulation – Flocculation & Sedimentation

दोपहर के भोजन के बाद का सत्र: दोपहर 2:00 बजे से शाम 5:30 बजे तक

Secondary Treatment Processes

- 4. Aeration /Biological treatment
 - 4.1 Diffuser selection
 - 4.2 Agitator or pump design
 - 4.3 Blower selection
 - 4.4 Valves and plumbing in biological tanks
- 5. Anoxic tank
- 6. Moving Bed Biological Treatment (MBBR)
- 7. Sequential Batch Reactor (SBR)

दूसरा दिन : 15 जून 2025

सुबह का सत्र: सुबह 10:00 बजे से दोपहर 1:30 बजे तक

- 1. Biological Treatment continued
- 2. Secondary settling tank
- 3. Disinfection (UV /Chlorination), Sand and Carbon filter design
- 4. Troubleshooting issues in STP

Post Lunch Session: 2:00 PM to 5:30 PM

Planning for Execution & Commissioning

- 5. Plumbing materials selection and installation
- 6. Electrical panel selection

7. Automation

8. Solving design problems

Troubleshooting, Case Studies, Question / Answer

Note: Advanced, detailed training for ETP & ZLD can be opted for only by this batch of attendees after the completion of STP training

More Details as Below

केवल सीमित सीटें

अर्ली बर्ड ऑफर: यदि 7 जून 2025 तक बुकिंग की जाए

3000 रुपये की अर्ली बर्ड छूट

नियमित शुल्क: - 7700 रुपये (कर 18% सहित)

लेकिन अभी बुक कर सकते हैं सिर्फ : 4700 रुपये (कर 18% सहित) में

समूह बुकिंग: प्रति प्रतिभागी 1000 रुपये की अतिरिक्त छूट

Online Booking Link ऑनलाइन बुकिंग लिंक:: <https://rzp.io/l/fexqKSmyD>

Google Pay No: 9825024371, UPI: 9825024371@kotak

NEFT/Bank Transfer: Account Name: JEM INDIA, A/C No. 0788611000000252 Bank Name: DBS Bank Limited, IFSC: DBSS0IN0788

LIMITED SEATS ONLY

केवल सीमित सीटें हैं