

प्लास्टरच्या मूर्तीपासून होणारे जलप्रदूषण यंदा टाळता येईल

एनसीएलचे अतुल कुल्लाळ
यांनी दाखवले प्रात्यक्षिक

प्रतिनिधी | नगर

प्लास्टर ऑफ पॅरिसच्या मूर्ती व कृत्रिम रंगांमुळे होणारे जलप्रदूषण आता टाळता येऊ शकेल. त्यासाठी पुण्यातील राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाळेच्या (एनसीएल) मार्गदर्शनाखाली नगरमधील प्रेरक फाउंडेशनसह अन्य मंडळांचे पदाधिकारी विशेष अभियान राबवणार आहेत.

प्लास्टरची मूर्ती पाण्यात विरघळत नाही. शिवाय या मूर्ती रंगवण्यासाठी जे रासायनिक रंग वापरले जातात, ते मिसळल्याने नदी व विहिरींमधील पिण्याचे पाणी विषारी बनते. मातीच्या मूर्तीच्या तुलनेत प्लास्टरची मूर्ती सहज व कमी किमतीत मिळते. त्यामुळे त्यांचा वापर मोठ्या प्रमाणावर होतो. विसर्जनासाठी अन्य पर्याय नसल्याने नागरिक विहिरी व बारवांमध्ये मूर्तीचे विसर्जन करतात. एनसीएलमधील ज्येष्ठ शास्त्रज्ञ डॉ. शुभांगी उंबरकर यांनी बेकरीत वापरला जाणारा सोडा वापरून प्लास्टरची मूर्ती पाण्यात विरघळवणे शक्य आहे, नंतर मिळणारे द्रावण झाडांसाठी वापरता येईल, असे उत्तम प्रतीचे खत बनते, हे दाखवून दिले. हे प्रात्यक्षिक रविवारी प्रेरक फाउंडेशनचे



प्लास्टरची मूर्ती विरघळवण्याचे प्रात्यक्षिक नगरमध्ये दाखवण्यात आले.

पुण्यात प्रतिसाद

पुण्यात महापालिकेने या उपक्रमासाठी सहकार्य केले आहे. एनसीएल, मनपा, कमिन्स इंडिया व प्रदूषण नियंत्रण मंडळाच्या सहकार्याने हा उपक्रम तेथे राबवला जाईल. जागरूकता निर्माण करण्यासाठी शहरात ठिकठिकाणी पोस्टर लावण्यात आले आहेत. याविषयीचा लघुपटही सोशल मीडियावर दाखवला जात आहे. नगरमध्येही हा उपक्रम यशस्वी होऊ शकेल.” अतुल कुल्लाळ, पीएच. डी. संशोधक.

भारत बागरेचा यांच्या पुढाकाराने नगरमध्ये झाले. विसर्जनाच्या दिवशी गांधी मैदानात हौद बांधून हे द्रावण

एवढेच करायचे आहे...

मूर्ती पूर्ण बुडेल अशा आकाराची बादली घेऊन मूर्तीएवढ्या वजनाचा खाण्याचा सोडा पाण्यात घालून ते चांगले ढवळावे, निर्माल्य व सजावटीचे साहित्य काढून गणपतीची मूर्ती त्यात ठेवल्यानंतर दर दोन-तीन तासांनी मिश्रण हलके ढवळावे, ४८ तासांच्या आता मूर्ती विरघळून तळाशी कॅल्शियम कार्बोनेटचा थर जमा होईल. स्थिर झालेले पाणी हे अमोनियम सल्फेट या नावाचे उत्तम प्रतीचे खत म्हणून वापरता येईल.

तयार करण्यात येईल. नागरिकांनी त्यात मूर्तीचे विसर्जन करावे, असे आवाहन करण्यात येणार आहे.